MAIO 2010

www.mundoestranho.c

MUNDO estranho

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

Veja como será o parque da **Ferrari!**

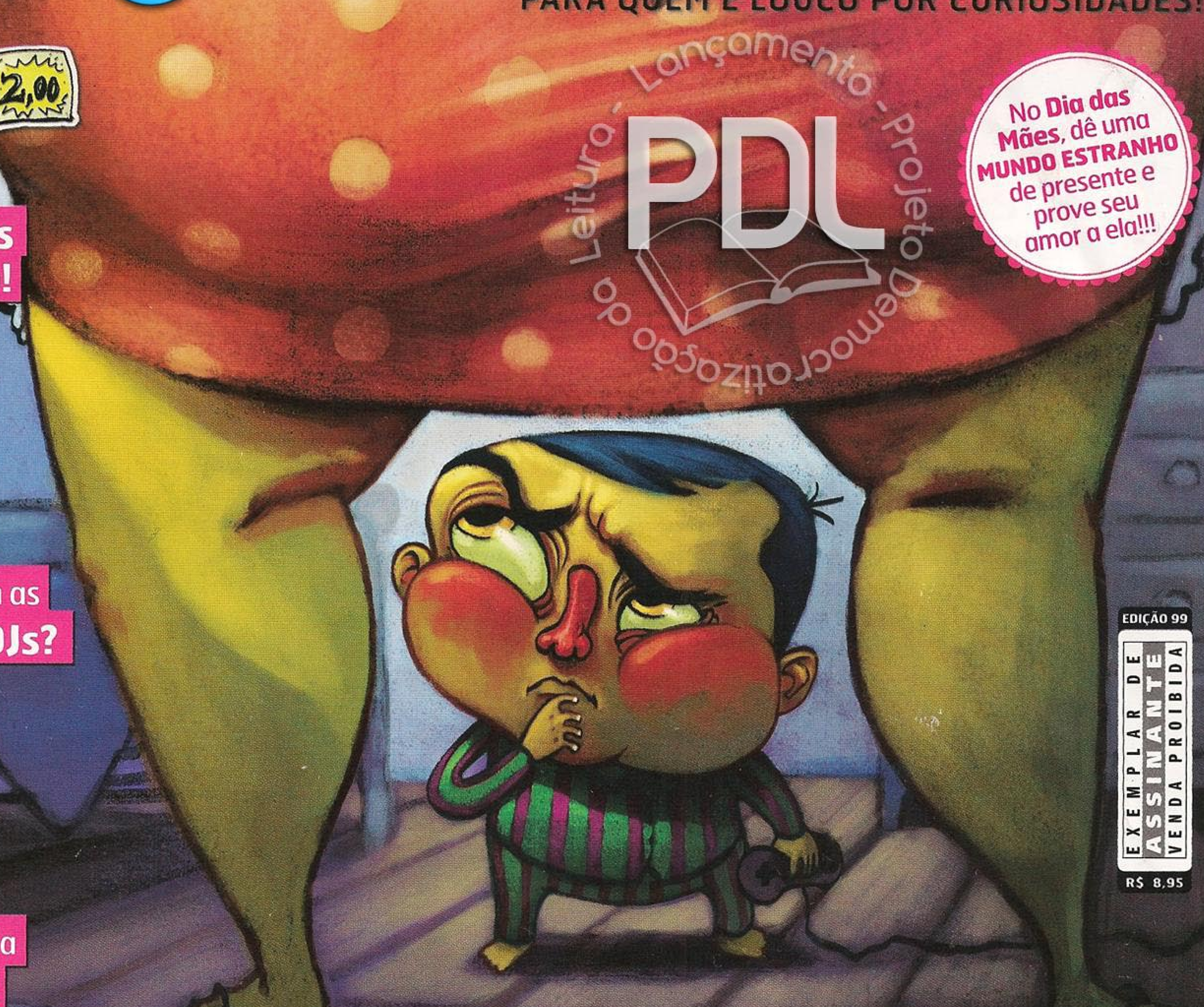
Lançamento PDL

As promoções mais **bizarras do comércio!**

Como funcionam as **pickups de DJs?**

Onde é permitida a **poligamia?**

Os comportamentos mais **esquisitos dos animais!**



No **Dia das Mães**, dê uma **MUNDO ESTRANHO** de presente e prove seu amor a ela!!!

Lançamento - Projeto Democratização da Leitura - PDL

EDIÇÃO 99

EXEMPLAR DE ASSINANTE VENDA PROIBIDA

R$ 8,95

Mentirosa é a MÃE!

CENOURA É BOM PARA A VISTA. NADAR DEPOIS DE COMER MATA. AGASALHO EVITA GRIPE. NO MÊS DAS MAMÃES, VEJA COMO VÁRIOS CONSELHOS QUE OUVIMOS A VIDA TODA NÃO PASSAM DE PURA LOROTA!

Abril

Newton

EDITORA Abril

Fundador: VICTOR CIVITA (1907-1990)

Editor: Roberto Civita

Presidente Executivo: Jairo Mendes Leal

Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Giancarlo Civita, Jairo Mendes Leal, José Roberto Guzzo

Diretor de Assinaturas: Fernando Costa

Diretora de Mídia Digital: Fabiana Zanni

Diretor de Planejamento e Controle: Auro Luís de Iasi

Diretora Geral de Publicidade: Thais Chede Soares

Diretor Geral de Publicidade Adjunto: Rogerio Gabriel Comprido

Diretor de RH e Administração: Fábio d'Avila Carvalho

Diretor de Serviços Editoriais: Alfredo Ogawa

Diretora Superintendente: Helena Bagnoli

Diretora de Núcleo: Alda Palma

MUNDO estranho

Diretora de Redação: Patrícia Hargreaves

Editores: Lauro Henriques Jr. e Marina Motomura (texto); Fabricio Miranda (arte) **Designers:** Bernardo Borges e Diego Sanches **Estagiário:** Pedro Proença (texto) **Atendimento ao leitor:** Adriana Meneghello **CTI:** Alvaro Zeni (supervisor), André Hauly, Erika Nakamura, Edvânia Silva, Juarez Macedo, Leandro Marcinari, Zeca França, Leo Ferreira, Rodrigo Lemes, Regina Sano **Colaboraram nesta edição:** Tiago Jokura (edição), Daniella Domingues (arte), André Santoro, Caio Teixeira, Danilo Cabral, Diogo Gomes, Fernanda Salla, Fred Linardi, Gabriela Portilho, Kleyson Barbosa, Marcel Nadale, Sheyla Miranda, Sidney Gusman, Tâmis Parron, Tiago Cordeiro, Victor Bianchin, Yuri Vasconcelos (texto); Paulo dos Santos (revisão) **INTERNET NÚCLEO JOVEM Editor:** Frederico Di Giacomo **Editor-assistente:** Felipe Van Deursen **Repórter:** Kleyson Barbosa **Designer:** Fabiane Zambon **Webmaster:** Bruno Xavier **Estagiária:** Ana Prado

www.mundoestranho.com.br

SERVIÇOS EDITORIAIS Apoio Editorial: Carlos Grassetti (Arte), Luiz Iria (Infografia) **Dedoc e Abril Press:** Grace de Souza **Treinamento Editorial:** Edward Pimenta

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Ana Paula Moreno, Caio Souza, Claudia Galdino, Cleide Gomes, Cristiane Tassoulas, Heraldo Evans Neto, Marcello Almeida, Marcus Vinicius, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Regina Maurano, Tati Mendes, Virginia Any, Willian Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO Diretor:** Paulo Renato Simões **Gerente:** Cristiano Rygaard **Executivos de Negócio:** Beatriz Ottino, Caroline Platilha, Henri Marques, José Rocha, Rodolfo Garcia e Samara Sampaio de O. Reijnders **PUBLICIDADE NÚCLEO JOVEM Diretor de Publicidade:** Alberto Simões de Faria **Gerente:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Alice Ventura, Ana Carolina Kanj, Analúcia Bertola, Cinthia Curty, Eduardo Chedid, Fernando Romeiro, Flavia Magalhães, João Eduardo Dias, Juliana Compagnoni, Leila Raso, Luis Caldas, Luis Fernando Lopes, Mara Marques, Reinaldo Murino, Sandra Fernandes, Shirlene Pinheiro, Vera Reis **Assistentes:** Liliana Moura, Monise Barbosa, Thaira Ferro **MARKETING E CIRCULAÇÃO Gerente de Marketing:** Wagner Gorab **Gerentes de Publicações:** Edson Bottura **Analistas:** Carolina Silva, Cezar Almeida ,Thays Panizza **Gerente de Eventos:** Mônica Romano **Analistas:** Cibele Batista, Luciana Balieiro **Estagiária:** Mariana Camargo **Gerente de Circulação Avulsas:** Magali Superbi **Gerente de Circulação Assinaturas** Sergio Ricci **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Edson Marques Oliveira **Processos:** Fabiano Valim **ASSINATURAS: Operações de Atendimento ao Consumidor:** Malvina Galatovic **RECURSOS HUMANOS Diretora:** Claudia Ribeiro **Consultora:** Marizete Ambran

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 14° andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br, **Classificados** 0800-7012066, Grande São Paulo tel. (11) 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6564; **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378; **Belém** Xingu – Consultoria e Serv. Comunic. (91) 3222-2303; **Belo Horizonte** Escritório tel. (31) 3282-0630, Representante Cross Mídia Representaçoes (31) 2511-7612; Triângulo Mineiro: F&C Campos Consultoria e Assessoria Ltda, tel (16) 3620-2702; **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820, **Brasília** Escritório tel. (61) 3315-7554, Representante: Carvalhaw Marketing Ltda, tel (61) 3426-7342; **Campinas** CZ Press Com. e Representações, tel. (19) 3251-2007; **Campo Grande** DM Comunicação & Marketing tel (67) 8125 – 2828; **Cuiabá** Agronegócios Representações Comerciais, tel. (65) 8403-0616; **Curitiba** Escritório tel. (41) 3250-8000, Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda, tel. (41) 3234-1224; **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda, tel. (48) 3232-1617; **Fortaleza** Midiasolution Repres. e Negoc. tel. (85) 3264-3939; **Goiânia** Middle West Representações Ltda, tel. (62) 3215-5158; **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, tel. (44) 3028-6969; **Porto Alegre** Escritório: tel. (51) 3327-2850, Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda, tel (51) 3328-1344; **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda, tel. (81) 3327-1597; **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel (16) 3911-3025, **Rio de Janeiro** Escritório tel (21) 2546-8282; **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel.(71) 3311- 4999; **São Paulo** Mídia Company (11) 3022-7177; **Vitória** Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Almanaque Abril, Ana Maria, Arquitetura e Construção, Atividades, Aventuras na História, Boa Forma, Bons Fluidos, Bravo!, Capricho, Casa Claudia, Claudia, Contigo!, Disney, Elle, Estilo, Exame, Exame PME, Gloss, Guia do Estudante, Guias Quatro Rodas, Info Corporate, Info, Loveteen, Manequim, Manequim Noiva, Men's Health, Minha Novela, Mundo Estranho, National Geographic, Nova, Placar, Playboy, Quatro Rodas, Recreio, Revista A, Runner's World, Saúde!, Sou Mais Eu!, Superinteressante, Tititi, Veja, Veja Rio, Veja São Paulo, Vejas Regionais, Viagem e Turismo, Vida Simples, Vip, Viva Mais!, Você RH, Você S/A, Women's Health **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

MUNDO ESTRANHO ED. 99 (ISSN: 1676-9554), ano 9, nº 5, é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2121
Demais localidades: 0800-775-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC | FIPP | ANER

Abril
Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita
Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Arnaldo Tibyriçá, Douglas Duran, Marcio Ogliara, Sidnei Basile
www.abril.com.br

AO LEITOR

Nariz **que fede**

Até hoje eu penso duas vezes antes de me deitar com os cabelos molhados. Sabe por quê? Quando eu era pequena (isso faz um bom tempo...), minha bisavó dizia: "Menina, se tomar banho de noite, não pode lavar a cabeça. Você vai ter ozena". Eu retrucava: "Bisa, o que é isso?" Ela respondia, doce e fofa: "É uma doença em que o nariz vai ficando podre e exalando um mau cheiro que ninguém vai chegar perto". Era uma mentira que minha bisavó contava, repetindo uma história que ela deve ter ouvido da mãe dela, e assim por diante.

Ah... Fui procurar o que é ozena. Encontrei em um dicionário de medicina: "Inflamação crônica da mucosa nasal, cujo principal sintoma é a formação de crostas que libertam um odor fétido". Bonito, né? Na dúvida, para falar a verdade, eu evito dormir de cabelo molhado mesmo. Por esse tipo de coisa, ninguém vai ficar indiferente à matéria de capa.

Como ninguém por aqui conseguiu ficar indiferente à bela notícia que recebemos este mês: a revista ganhou mais um Malofiej, um prêmio da Universidade de Navarra para as melhores infografias do planeta. É a 15ª vez que a MUNDO ESTRANHO recebe a honraria, uma espécie de Oscar para quem é do ramo!

A reportagem em questão, **"Como é a caça a baleias?"**, é de Yuri Vasconcelos, editada por Lauro Henriques Jr., com ilustrações de Luiz Iria e Sattu, e design de Fabricio Miranda. Parabéns, parabéns, parabéns!

A gente ainda nem teve tempo de comemorar como merece. Estamos trabalhando que nem vendedor de bebida gelada na porta do estádio em dia de clássico. O motivo? É que, além desta edição irada que você tem em mãos, estamos a todo vapor preparando a edição 100 da ME, que está ficando demais!

Divirta-se!

①

Patricia Hargreaves
Diretora de Redação
phargreaves@abril.com.br

DICA DO EDITOR

SIMULADAÇO

Nos dias 15 e 16 de maio rola em São Paulo mais uma edição do **Simuladão Enem Guia do Estudante**. As inscrições, gratuitas, podem ser feitas no site **www.simuladaoenemge.com.br**. Além de treinar para a prova, você concorre a prêmios irados! O primeiro colocado ganhará um carro. O segundo e o terceiro receberão notebooks.

②

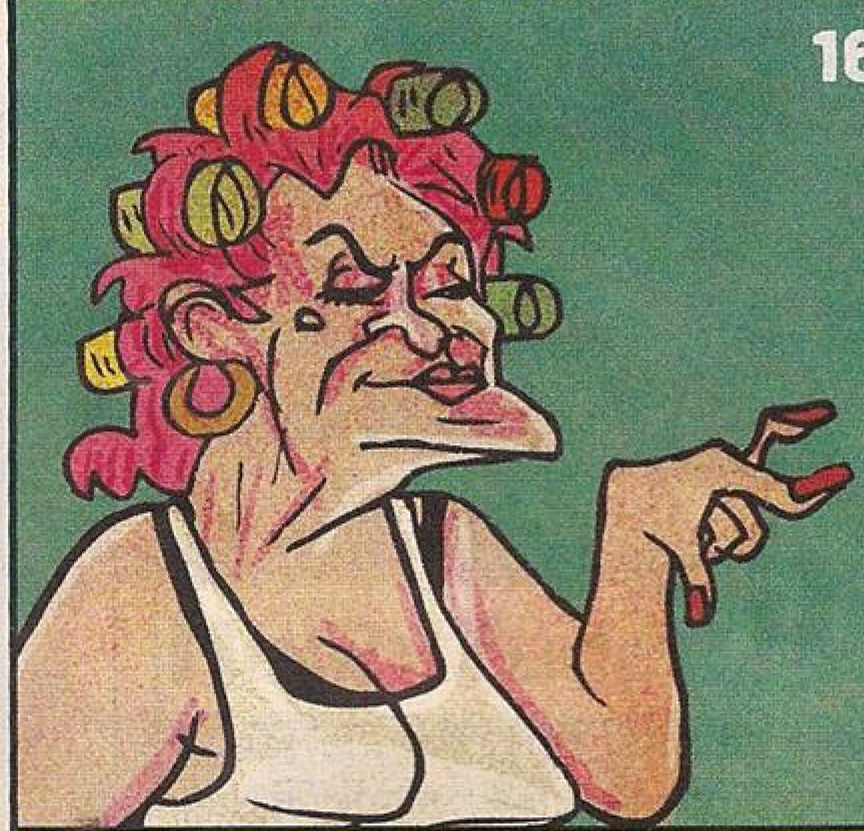
http://www.portaldetonando.com.br

① STEFAN ② DIVULGAÇÃO **CAPA** DAVI CALIL (IMAGEM PRINCIPAL) E RÔMULO PACHECO (VINHETAS)

SUMÁRIO

MAIO 2010
EDIÇÃO 99

reportagens



16. MENTIROSA É A MÃE!
No mês das mamães, descobrimos que a maioria dos conselhos que elas dão aos filhos é cascata da grossa!!! A gente sabe que a intenção é boa, mas confira como muita coisa que ouvimos a vida toda não passa de pura lorota! ①

26. MALUQUICES ANIMAIS! ②
Prepare-se para conhecer os comportamentos mais esquisitos da bicharada. Tem desde pinguins que cruzam a Antártida só pra dar uma bimbadinha até andorinhas que despejam chuvas de cocô sobre cidades no Brasil!

① GABRIEL RENNER ② DAVI CALIL

seções

- DUELO — **6.** Detona, DJ! O confronto swingado do **funk clássico versus o funk carioca**
- MAPA ESTRANHO — **8.** Mestre dos mares: o incrível **mapão da navegação mundial**
- DEBATE — **10.** Com ou sem emoção: o **campeonato brasileiro deveria voltar ao esquema mata-mata?**
- RETRATO FALADO — **11.** Bruno Lüdke, o polêmico **serial killer nazista**
- TOP 10 — **12.** Pechincha pirada: as **promoções mais bizarras do comércio**
- the book is on the table — **64.** Anos rebeldes: HQs com as **aprontações do jovem Homem-Aranha** e uma "minienciclopédia" do rock
- Tech — **65.** Como funciona o **plástico touch screen?**
- Games — **66.** Que Mário? Ora... conheça a **evolução do Mario**, o bigodudo mais figura dos games!
- CINEMA & TV — **68.** Compras fantásticas: os **produtos fictícios** mais bacanas do cinema e da TV
- caixa postal — **70.** **Versões sangrentas dos contos de fadas** fazem o maior sucesso entre os leitores!
- MEdigital — **71.** Os conteúdos da ME que você encontra na **internet e no celular**
- Presentão ME — **72.** Mande uma Pergunta que Amamos e **concorra a um DVD sobre a ciência nazista**
- CONTANDO NINGUÉM ACREDITA — **74.** Sem medo do bafômetro: em Ohio, nos EUA, **policiais bebem até cair** em treinamento para detectar motoristas bêbados!

pergunta&resposta

- **31. Charada fotográfica**
- **32.** Como surgiu o **caratê?**
- **34.** O que é a **caixa de Pandora?**
- **35.** Quanto tempo se pode **sobreviver à base de pão e água?** Por que algumas **rolhas para vinho** não são mais de cortiça?
- **36.** Como será o **parque temático da Ferrari?**
- **38.** Como funcionam os **piscinões** para escoar água em grandes cidades?
- **40.** Como é o **treinamento de golfinhos?**
- **42.** Quais foram os **apagões mais demorados** da história? Qual foi o primeiro país a ter um **Exército** oficial?
- **44.** Como seria a **tabela periódica dos elementos da ficção?**
- **46.** Como funcionam os **sites de pagamento online?**
- **47.** O que é **alimentação viva?**
- **48.** Como funcionam as **pickups de DJs?**
- **50.** Qual a origem do **lixo que chega à costa** brasileira?
- **52.** O que é o **Grand Slam** do tênis?
- **54.** Qual a diferença entre **psicopata e sociopata?**
- **56.** Como funcionam os **edifícios que giram?**
- **57.** Por que, às vezes, ser forma um **anel em volta da Lua?** Qual é a **temperatura mais elevada** criada pelo homem? (CURTO & GROSSO)
- **58.** Onde ainda se pratica a **poligamia** no mundo?
- **60.** Como era um **navio negreiro?** (DÚVIDAS CLÁSSICAS)

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones que aparecem na revista

- :-) :-p :-D Final de uma reportagem
- >> Reportagem continua na próxima página
- ✉ Pergunta enviada por leitor
- Reportagem escrita por...
- Reportagem ilustrada/infografada por...
- Design da reportagem feito por...
- Fotos da reportagem feitas por...
- ✂ Edição por...
- Indicação de site

http://www.portaldetonando.com.br Newton

Lançamento PDL

EM BUSCA DA BATIDA PERFEITA

Manifestação de orgulho negro, música da periferia e "pegada" sexual: isso os funks de James Brown e DJ Marlboro têm em comum. Mas, na batalha das pickups, qual dos dois soa como música aos seus ouvidos?

KLEYSON BARBOSA / JULIA BAX

FUNK CLÁSSICO		FUNK CARIOCA
O ritmo surgiu nos EUA, no **final dos anos 60**, originado da soul music e do R&B, duas vertentes da música negra. Era um momento da radicalização da política negra após o assassinato de Martin Luther King. Figuras como James Brown deram uma "pegada" mais "suja", sexual e cheia de balanço ao ritmo, que se firmou nos anos 70	**História** ✓ ✗	O funk americano chegou ao Brasil nos anos 70. Mas o ritmo carioca da gema só **nasceu em 1989**, com o lançamento do álbum *Funk Brasil 1*, do DJ Marlboro, com batida eletrônica e temática sexual. Nos anos 90, o ritmo virou algo original com a inserção de samples como o tamborzão, padrão produzido pelos atabaques
James Brown, The JBs e George Clinton (Parliament/Funkadelic) e Sly & Family Ston foram as maiores estrelas. Brown esteve na lista de mais tocados da revista americana *Billboard* em 1965, 1968, 1969, 1972 e 1986, com hits como "Say it Loud – I'm Black and I'm Proud*" e "Get Up I Feel Like Being a Sex Machine**"	**Hits e estrelas** ✓ ✗	DJs Marlboro, Grandmaster Raphael e Mc Batata são três expoentes do gênero que se destacaram logo no início do movimento carioca. A partir da década de 1990, novos funkeiros, como Buchecha, Serginho e Lacraia, **Bonde do Tigrão** e Tati Quebra-Barraco, ajudaram a colocar refrões do funk na boca do povo de todo o Brasil
As musas eram **Pam Grier e Ângela Davis**. Pam ficou famosa por estrelar filmes da Blaxploitation, com protagonistas negros. Angela era socialista do partido revolucionário Panteras Negras e lutava pelos direitos das mulheres	**Musas** ✗ ✓	Waleska Popozuda, Mulher Filé, **Mulher Melancia**, Moranguinho e as demais mulheres frutas são as musas inspiradoras do funk carioca. O gênero tem ainda uma musa às avessas, a menos popozuda Tati Quebra-Barraco, que criou o inesquecível bordão "sou feia, mas tô na moda"
Algumas canções do funk clássico eram carregadas de **mensagens políticas**, enquanto outras apimentavam noitadas com referências sexuais fortes, como em "Get Up I Feel Like Being a Sex Machine". Outras músicas do gênero traduziam o orgulho negro, como "Say it Loud – I'm Black and I'm Proud", gravado por James Brown em 1968	**Engajamento** ✓ ✗	O ritmo brasileiro aborda a **realidade da periferia**, usando a linguagem dos moradores da favela. Temas como violência, sexo, drogas, protesto e amor dão o tom pro pancadão. Há ainda uma vertente mais social, com músicas como o "Rap da Felicidade", interpretado por Cidinho e Doca
O gênero influenciou a vestimenta da garotada dos bailes, que usava roupas como calça boca de sino e camisas abertas no peito. O movimento marcou ainda os filmes da Blaxsploitation, e, claro, o funk carioca. Até hoje, a **batida típica do gênero é incorporada ao pop e ao R&B**, como nas músicas de Beyoncé e Jennifer Lopez	**Poder de influência** ✗ ✓	O movimento gera cerca de R$ 10 milhões por mês só no estado do Rio de Janeiro. O funk recente assimilou a moda e influencia tudo, do **cabelo "molinha" à calça da Gang**, grife carioca famosa pelos jeans justinhos. Para completar, os bailes de funk ultrapassaram o eixo Rio-São Paulo e influenciam artistas estrangeiros como a rapper M.I.A.

3x2 **VITÓRIA DO FUNK CLÁSSICO!** É ruim, hein, de o batidão carioca levar essa parada! Além de ser engajado, o funk clássico é um dos ritmos mais influentes do mundo

TRADUÇÃO: * "Grite para todo mundo, eu sou negro e me orgulho" / ** "Levante-se! Eu me sinto como uma máquina sexual"

FONTES SILVIO ESSINGER, AUTOR DE *BATIDÃO: UMA HISTÓRIA DO FUNK*; CARLOS VICENTE PALOMBINI, PROFESSOR DA UFMG; LIVRO *O MUNDO FUNK CARIOCA*, DE HERMANO VIANNA; PESQUISA *CONFIGURAÇÕES DO MERCADO DO FUNK NO RIO DE JANEIRO* / FGV OPINIÃO

FOTOS DIVULGAÇÃO

MESTRES DOS MARES

Onda vai, onda vem, e os barcos que transitam pelos mares e oceanos do mundo transportam nada menos que 75% do comércio mundial! Navegante de primeira viagem ou não, embarque neste mapa de piratas, tesouros, desaparecimentos e naufrágios. Melhor colocar o colete salva-vidas...

GABRIELA PORTILHO JAPS DIEGO SANCHES MARINA MOTOMURA

MAIOR ÁREA DE RISCO

O Triângulo das Bermudas coleciona acontecimentos inexplicáveis, como o desaparecimento instantâneo de barcos e aviões. Embora muitas hipóteses sobrenaturais tentem justificar os incidentes, uma das explicações científicas diz que a erupção de metano do fundo dos oceanos gera bolhas de gás que podem envolver um navio em segundos, fazendo-o afundar

MAIOR ASTRO DOS MARES

Construído para ser o maior e mais luxuoso transatlântico de sua época, o Titanic afundou na sua primeira viagem, de Southampton, na Inglaterra, a Nova York, em abril de 1912, ao chocar-se contra um iceberg. Das 2 200 pessoas que estavam a bordo, apenas 700 sobreviveram

MAIOR PASSAGEM

Ligação entre o oceano Atlântico e o Pacífico desde 1914, o canal do Panamá é o porto mais movimentado do mundo, seguido pelo canal de Suez (que liga o mar Mediterrâneo ao mar Vermelho pelo Egito) e o porto de Xangai, na China. Metade dos 32 mil navios de carga que circulam pelo mundo passam por ali anualmente. Desde sua inauguração, quase 1 milhão de embarcações estiveram por lá

MAIOR DERRAMAMENTO

O maior derramamento de óleo causado por um navio foi em 1979, quando o petroleiro grego Atlantic Empress chocou-se, durante uma tempestade, contra o navio Aegean Captain, derramando 287 mil toneladas de óleo no mar do Caribe, perto de Trinidad e Tobago. Apesar de o acidente ter ocorrido próximo a praias e recifes de coral, uma força-tarefa de vários países limpou a mancha

BARCOS S.A.

Navios de passageiros são menos de 1% do total*

TIPOS DE EMBARCAÇÃO	QUANTIDADE	%
Petroleiros	382 975	36,7
Rebocadores	367 542	35,3
Contêineres	128 321	12,3
Navios de carga	100 934	9,7
Navios de passageiros	5 754	0,6
Outros	56 800	5,4

PORTO SEGURO

Países do norte do globo são campeões em portos

PAÍS	NÚMERO DE PORTOS
EUA	516
Reino Unido	383
Canadá	238
China	171
Indonésia	154

O BRASIL TEM 75 PORTOS E FICARIA EM 16º LUGAR NESTA LISTA

MAIOR TRAGÉDIA

Em janeiro de 1945, em plena 2ª Guerra, o naufrágio do navio alemão Wilhelm Gustloff matou 9 mil pessoas, incluindo mulheres e crianças refugiadas de guerra. O navio foi atingido por três torpedos lançados por submarinos soviéticos no mar Báltico

MAIORES PIRATAS

Jack Sparrow ficaria com inveja se vivesse na mesma época dos piratas somalianos. Só em 2009, eles atacaram 214 embarcações no golfo de Áden, perto da Somália. Nos ataques, que vão contra navios de guerra e de ajuda humanitária, eles utilizam rifles e granadas. A região é considerada o lugar mais perigoso para as embarcações no mundo

Especialistas estimam que ainda haja pelo menos 3 milhões de navios naufragados pelo mundo

MAIOR TESOURO ENCONTRADO

Para quem pensa que tesouros não passam de lendas, em 2007, a Odyssey Marine Exploration, empresa americana especializada em arqueologia subaquática, encontrou o maior tesouro da história. Nos baús de um navio espanhol naufragado no Atlântico estavam 500 mil moedas de ouro e prata que somam quase 1 milhão de reais

Só entre 2008 e 2009 ocorreram mais de 50 naufrágios no mundo

MAIOR ROTA COMERCIAL

O comércio marítimo não para, não para, não para. As duas maiores rotas comerciais são os mares entre a Europa e os Estados Unidos (com 22% do tráfego mundial) e a região do Pacífico que liga o norte da Ásia (China, Japão e Coreias) à Oceania (Austrália e Nova Zelândia), que também concentra 22% do comércio via mar

MAIOR NAUFRÁGIO

O maior naufrágio em tempos de paz foi o do navio filipino Doña Paz, em 1987. A embarcação pegou fogo e afundou no estreito de Tablas, nas Filipinas, depois de uma colisão, matando 4 375 pessoas (embora o navio tivesse licença para carregar somente 1 518 passageiros). Apenas 43 pessoas sobreviveram

FONTES INTERNATIONAL MARITIME BUREAU; NATIONAL OCEANIC ATMOSPHERIC ADMINISTRATION – NOAA; INTERNATIONAL TANKER OWNERS POLLUTION FEDERAL LIMITED – ITOPF; WORLD PORT SOURCE; *DADOS REFERENTES AO ANO DE 2007 SEGUNDO O *REVIEW OF MARITIME TRANSPORT*, PUBLICADO PELA UNCTAD (CONFERÊNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE COMÉRCIO E DESENVOLVIMENTO)

O CAMPEONATO BRASILEIRO DEVERIA VOLTAR AO ESQUEMA MATA-MATA?

De um lado, os torcedores passionais defendem a emoção explosiva dos eliminatórios mata-matas. A torcida adversária, mais racional, prefere a justiça dos pontos corridos. Em que arquibancada você fica nesse dilema clássico do futebol?

DIOGO FERREIRA GOMES / JORGE GALVÃO

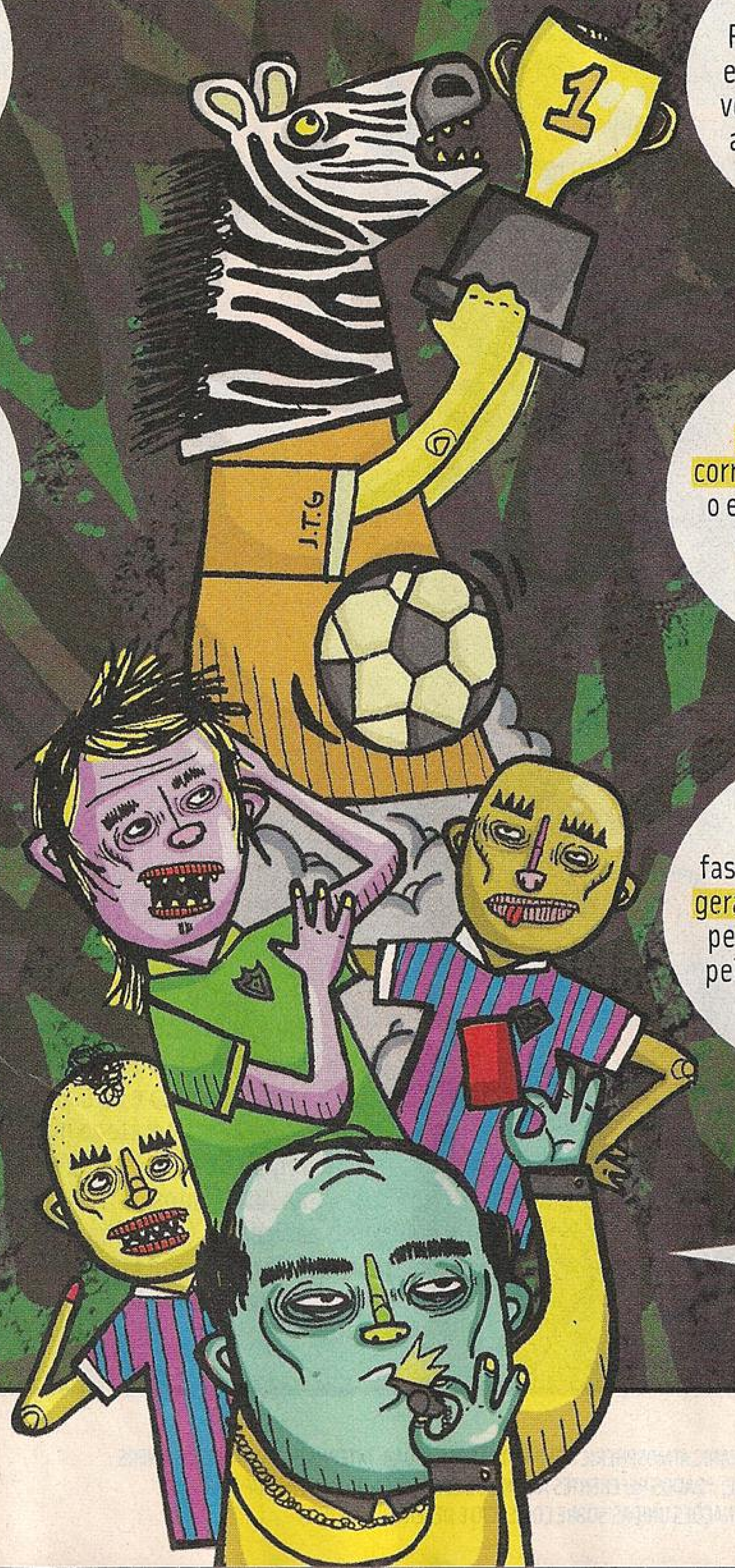
SIM

Nada se compara ao gostinho de ver seu time disputar uma final. Com os pontos corridos, o campeonato pode se tornar monótono, já que há a chance de um time liderar já bem antes da final, como o São Paulo, campeão com antecedência em 2007 na 34ª rodada

Campeonatos de peso de outros esportes adotam o esquema eliminatório. O futebol americano atrai milhares de torcedores às suas finais eliminatórias (o famoso Super Bowl), assim como o basquete da NBA, liga americana do esporte, e a Superliga de vôlei no Brasil

Competições continentais, como a Libertadores, na América, e a Champions League, na Europa, adotam o mata-mata – e nem por isso deixam de atrair público. A fase final da Copa do Mundo, a partir das oitavas de final, também funciona nesse esquema e atrai bilhões de telespectadores

O esquema de pontos corridos, iniciado em 2003, tem deixado o Brasileirão cada vez menos brasileiro e mais concentrado no Sudeste. Até agora, o São Paulo levou a taça três vezes consecutivas, de 2006 até 2008. Santos e Corinthians venceram em 2004 e 2005, respectivamente, e o Flamengo ganhou em 2009



NÃO

Em um campeonato longo como o Brasileirão – são 38 rodadas –, o esquema de pontos corridos é mais justo. Se o time passar por uma má fase no início, ainda tem tempo de se recuperar e mostrar que foi o melhor considerando todo o campeonato. Em 2009, o Flamengo estava longe do título, mas deu a volta por cima

Imagine a raiva dos torcedores do Galo, que fez 25 pontos, quando o Flamengo foi campeão com 24 pontos em 1987. E os do Botafogo em 1992, ao verem o Mengo vencer com dois pontos a menos? Pontos corridos evitam que campanhas ruins triunfem sobre atuações melhores

Os melhores – e mais ricos – campeonatos nacionais do mundo seguem a fórmula dos pontos corridos. Na Europa, para citar alguns, estão o espanhol, o italiano, o inglês e o alemão. Outra federação que adota os pontos corridos é a argentina, que, por mais que doa admitir, tem um futebol competitivo

O título é apenas um dos trunfos em disputa no Brasileirão. Quando a fase final se aproxima, o pega pra capar é geral. Rola briga de foice no alto da tabela pelas quatro vagas para a Libertadores, pelas oito vagas da Copa Sul-Americana e, na parte de baixo, para escapar dos quatro ingressos para o rebaixamento

VOTE NO SITE

Diga qual é a sua opinião e confira o que a galera acha desta polêmica!

RETRATO FALADO

BRUNO LÜDKE (1908 - 1944)

Um impiedoso serial killer nazista ou apenas mais uma vítima do regime de Hitler?

DANILO CEZAR CABRAL / EDUARDO BELGA

1 Irmão de cinco e filho de Otto e Emma Lüdke, Bruno nasceu em Köpenick, cidade alemã próxima a Berlim. Como não acompanhava o ritmo dos colegas na escola, Lüdke foi **enviado para um colégio especia**l para crianças com dificuldade de aprendizado, mas não passou da 6ª série

2 Com 14 anos, foi **trabalhar na lavanderia dos pais**. Bruno conduzia uma carroça e "confiscava" parte do pagamento dos clientes. Em 1938, foi preso por maltratar seu cavalo. No xadrez, foi diagnosticado como deficiente mental e acabou esterilizado em Berlim

3 Bruno seguiu frequentando a prisão. O sujeito adorava **surrupiar aves**, incluindo os patos do vizinho. O larápio, porém, não ficava preso por muito tempo – na Alemanha, a cláusula 51 do código penal da época não permitia que um doente mental fosse levado a julgamento

4 Em 1943, o corpo da cliente Frieda Rössner foi achado em uma floresta. A viúva de meia-idade sofreu abuso sexual e morreu **estrangulada com um xale**. Lüdke foi preso como principal suspeito e revelou ter estuprado – ou pelo menos tentado estuprar – 50 mulheres

5 Investigações recentes sobre Lüdke sugerem que ele talvez fosse inocente. Suspeita-se que as autoridades de Berlim tenham usado o sujeito como bode expiatório em assassinatos não solucionados fora da cidade de Köpenick para **melhorar as estatísticas policiais**

6 Dois meses após ser preso, **Lüdke confessou** ter matado Frieda e mais duas mulheres nas redondezas de Köpenick, além de outras 20 em Berlim e cidades vizinhas. Bruno nunca conseguiu, porém, esclarecer detalhes sobre como e onde cometeu os crimes

7 Apenas um dos **comissários criminais** envolvidos com o caso conduziu os primeiros interrogatórios. Heinz Franz ganhou a confiança de Lüdke, que curtia a repercussão popular gerada pelas suas "revelações". Amparado pela cláusula 51, Lüdke nunca foi julgado e virou cobaia para testes científicos

QUE FIM LEVOU? O tour científico de Lüdke chegou ao fim em 1944, na Áustria. Bruno foi morto com uma injeção química em uma instituição de pesquisas da capital, Viena

AS DEZ PROMOÇÕES MAIS BIZARRAS DO COMÉRCIO

Aqui, moça bonita não paga, mas também não leva. Para compensar, dá para descolar um caixão cheio de comida ou xingar o garçom e levar uma breja! No louco comércio mundial, vale tudo para atrair o freguês

PEDRO PROENÇA / FIDO NESTI

LEGENDAS: QUANDO ONDE +/− REPERCUSSÃO

10 SÓ MAIS UM

JULHO DE 2009 FLORIANÓPOLIS, SC

Enquanto algumas promoções prometem mundos e fundos, outras prometem apenas um jantar numa pizzaria. E não é que mesmo assim tem gente que se empolga? No ano passado,quando o time do Avaí ocupava a zona da degola do Brasileirão, torcedores decidiram criar uma campanha para atrair sócios e ajudar o time a sair da crise. Eles convocavam um sócio a convencer um – apenas um! – torcedor do Leão da Ilha e se associar.

+ O objetivo foi atingido em poucas horas, totalizando oito vezes mais do que o esperado: oito novos sócios!

9 CHOCOCARRO

OUTUBRO DE 2007 CLEVELAND, EUA

Em 2007, a Jeep dos EUA fez uma doce promoção. Literalmente. Após lançar a pergunta "Por que você quer comemorar o Dia do Doce com a Jeep?", as sete respostas mais criativas foram escolhidas e seus autores tiveram que lamber jeeps "pintados" com 30 quilos de chocolate derretido e esparramado sobre a lataria dos carros. Após removerem a "pintura", eles deveriam entrar no carro e procurar a chave do veículo, escondida entre 45 mil chocolates.

+ Duzentas pessoas se candidataram à doce tarefa.

8 VIOLÊNCIA NO TRÂNSITO

JULHO DE 2009 KANSAS CITY, EUA

As estradas são muito perigosas. Mas, no Missouri, o perigo não são os motoristas bêbados nem os que correm demais – são os assaltantes e psicopatas! Pelo menos é o que pensa a galera da loja Max Mottors, que oferecia um "vale-rifle AK47" àqueles que comprassem veículos no estabelecimento. Mark Muller, dono da loja, afirma que ele dava apenas o direito de adquirir a arma, mas quem avaliaria se o comprador teria a arma ou não seria a loja na qual o consumidor usaria seu "vale".

+/− Muller disse que vendeu 35 carros a mais do que no ano anterior, mas criou polêmica com a ideia.

7 PAGUE UM, LEVE DOIS

MAIO DE 2009 INDIANÁPOLIS, EUA

Para atrair "clientes", um cemitério de Indianápolis oferecia dois jazigos pelo preço de um. O gerente do cemitério, Mark McCronklin, disse que a promoção não foi motivada pela crise econômica que assolou o país em 2009, mas pelo feriado do *Memorial Day* (todos os anos, a última segunda-feira do mês de maio é dedicada a lembrar dos soldados que morreram em combate). Em todos os anos, de acordo com McCronklin, o cemitério realiza promoções nessa data.

+ A promoção durou três meses e levantou as vendas.

6 PEDALADA DO BEM

JULHO DE 2009 BERLIM, ALEMANHA

Em 2009, um bordel da capital alemã, o Maison d'Envie, deu descontos de 5 euros aos clientes que fossem ao estabelecimento de bicicleta ou usando transporte público. Com a crise econômica, o entra e sai da casa estava mais para sai do que para entra... Foi então que o proprietário teve a brilhante ideia de colaborar com o meio ambiente e ainda atrair a clientela com os descontos.

+ As funcionárias do cabaré aprovaram a ideia. Apenas sugeriram que os frequentadores tomassem um banhozinho antes de iniciar as atividades...

5 TIRO AO ALVO

DEZEMBRO DE 2008 | WENZHOU, CHINA

Copiando o jornalista iraquiano Muntazer al-Zaidi, que jogou os sapatos no presidente George W. Bush em 2008, uma loja de sapatos deu desconto àqueles que arremessassem calçados numa figura do ex-presidente dos EUA. O desconto variava dependendo da parte do corpo do político que os clientes acertassem.

⊕ A polícia teve que ser chamada para conter a empolgação dos consumidores com a brincadeira. Centenas de pares foram vendidos em dois dias.

4 SEM EMPREGO E SEM CARRO

JANEIRO DE 2009 ATÉ OS DIAS ATUAIS | EUA

Em 2009, nos EUA, a Hyundai, preocupada com a crise econômica, lançou o Hyundai Assurance. O plano oferece a possibilidade de o cliente devolver o carro caso ele seja demitido e não tenha mais condições de pagar. Além de demissão, lesão física grave, perda da habilitação e emigração a trabalho também podem fazer com que o cliente justifique a interrupção do pagamento e possa devolver o veículo.

⊕ A empresa coreana vendeu 14,3% a mais em janeiro de 2009 do que no mesmo mês de 2008.

3 GANHANDO NO GRITO

JUNHO DE 2009 | CULLERA, ESPANHA

O bar Casa Pocho ofereceu cerveja de graça aos clientes que insultassem os garçons. Mas não podia ser qualquer xingamento – era preciso usar muita criatividade e um certo respeito. Um dos donos do bar, por exemplo, era chamado de orelhudo pelos clientes. Os funcionários tinham direito a uma réplica, mas ela deveria ser mais ponderada do que a provocação sofrida.

⊕ A ideia inicial do bar era que os espanhóis simplesmente relaxassem diante da crise. Contudo, o bar ficou famoso e passou a atrair turistas de todo o mundo.

2 X-CAIXÃO

AGOSTO DE 2007 | ITABIRA, MG

Em 2007, na cidade mineira de Itabira, o programa *Na Boca do Povo*, veiculado na Rádio Caraça em parceria com a Funerária Cristo Pax, sorteou um caixão recheado com deliciosas asas de frango, linguiça, breja, vinho, cachaça, CDs e *Bíblia*. A participação era simples: o ouvinte só precisava ligar para a rádio para concorrer ao caixão.

⊕ Foi a promoção de maior sucesso do programa. Cerca de 1 200 pessoas ligaram para tentar levar o paletó de madeira! A vencedora, Geralda Delfina Pereira, por ser muito religiosa, acabou devolvendo o esquife.

1 ENTRADA VIP VITALÍCIA

NOVEMBRO DE 2008 | COLÔNIA, ALEMANHA

Imagine ter entrada vitalícia gratuita em um bordel? Pois, em 2008, o bordel Pascha tornou o sonho de muito marmanjo realidade. E não é só isso: a casa ofereceu bebidas gratuitas. Quando a esmola é demais, o santo desconfia... Nesse caso, o preço a ser pago era a própria pele do cliente. A eterna promoção só valia para os clientes que tatuassem o nome do estabelecimento no braço. A cortesia, entretanto, vale só na entrada e nos gorós. Mesmo os clientes com tatuagem VIP têm que pagar pelos serviços das garotas à parte.

⊕ Logo no início da promoção, 40 clientes assíduos tatuaram o logotipo do bordel no braço.

A mãe das mentiras

No mês das mamães, investigamos as recomendações que as zelosas senhoras dão aos filhos dizendo que é para o bem da galera e – aha! – descobrimos que a maioria é cascata da grossa!!! A gente sabe que a intenção é boa, mas confira como muita coisa que ouvimos a vida toda não passa de pura lorota!

ANDRÉ SANTORO
e – inédito na ME! – DORA TABORDA*, mãe do repórter
GABRIEL RENNER
DIEGO SANCHES
LAURO HENRIQUES JR.

* A MÃE DO REPÓRTER FOI VACINADA CONTRA LOROTAS ANTES DE PARTICIPAR DESTA REPORTAGEM

LEGENDAS
(!) CASCATA (?) POR QUE É LOROTA? NÃO SEJA MANÉ!

Ladrões de oxigênio

(!) "TIRE O DEDO DO NARIZ, SENÃO ELE VAI CRESCER DEMAIS!"

(?) Cutucar a nareba o dia todo, convenhamos, é pra lá de asqueroso. Mas ninguém vira Pinóquio por causa disso, pois o que determina o crescimento nasal é, sobretudo, a genética de cada um – quem tem pais narigudos dificilmente escapa. Apenas fraturas ou alterações drásticas do padrão respiratório podem causar um crescimento anormal do órgão

Para os adolescentes que ficam encanados com o tamanho do nariz, saibam que, dos 10 aos 15 anos, é normal ele dar uma esticada generosa. Mas o ritmo diminui bastante após essa idade

Fissurados na telinha

(!) "DESLIGUE A TV, SENÃO VOCÊ VAI ESTRAGAR A SUA VISTA!"

(?) O motivo pode ser nobre – afinal, ficar colado na TV o dia inteiro não está com nada –, mas o argumento é furado. Encarar a TV ou o computador por muitas horas pode dar dor de cabeça ou deixar os olhos ressecados, pois tendemos a piscar com menos frequência. Mas os efeitos são sempre reversíveis, e o risco de prejudicar a visão é zero

De qualquer forma, vale uma dica: se precisar ficar vidrado na tela por muito tempo, levante-se da cadeira de hora em hora para descansar os olhos por uns minutos

Bucho riscado

"PARE DE ROER AS UNHAS, SENÃO VOCÊ VAI FURAR O ESTÔMAGO!"

A mania de roer as unhas é bem nojenta, mas não provoca furos dentro da barriga. As lascas de unha podem, no máximo, arranhar o sistema digestivo, causando algum desconforto. Mas elas não são afiadas o suficiente para perfurar as paredes das tripas

Mas esse vício pode, sim, trazer danos à saúde. Os dentes se desgastam e, às vezes, são deslocados da posição original. Já os dedos sujos lançam bactérias na boca. Quem mastiga as unhas ainda expõe os dedos a infecções

Mãos nada delicadas

"PARA DE FICAR ESTALANDO ESSES DEDOS, SENÃO ELES VÃO ENGROSSAR!"

Não há nenhuma evidência científica que comprove essa lenda, contada nas famílias há várias gerações. Os estalos "naturais", que rolam devido aos movimentos do corpo, são absolutamente saudáveis e não costumam provocar nenhum dano às articulações

Porém, quem vive estalando os dedos por causa de algum tique nervoso tem o risco de detonar a cartilagem que cobre a área das juntas. E isso, a longo prazo, pode favorecer o surgimento de algum problema, como a artrite

Em 2009, o IgNobel de medicina – concedido a pesquisas inúteis – foi para um cara que passou 50 anos estalando os dedos de uma mão só. No fim, ele comprovou que as duas mãos continuavam idênticas!

Entre os médicos, a mania de roer as unhas tem um baita nome feio: onicofagia. Em geral, a pessoa faz até terapia para resolver o problema

O reflexo de uma mentira

"SAI DA FRENTE DO ESPELHO, SENÃO UM RAIO VAI TE PEGAR!"

Outra balela! Ficar na frente de um espelho dentro de casa não aumenta em nada o risco de alguém ser atingido por um raio. Essa lenda, segundo os pesquisadores, deve ter surgido na época do Brasil colonial, quando os espelhos tinham grandes molduras metálicas que iam até o chão – com esse tipo de móvel, como com qualquer objeto metálico em contato com o solo, o risco de atrair raios é real

Já os telefones fixos são perigosos, sim, nessas ocasiões, pois os raios costumam cair nos postes e fios telefônicos, que conduzem as descargas elétricas para dentro de casa e, daí, para a sua orelha! Também é bom evitar celulares e telefones sem fio fora de casa quando o céu está carregado, pois eles podem atrair raios

Game over

"DÁ UM TEMPO NO VIDEOGAME, SENÃO VAI QUEIMAR A TV!"

Quem passa horas a fio apertando botões para zerar algum jogo pode: a) tomar bomba na escola; b) ficar sem namorada; c) aumentar o consumo de energia. Mas estragar a TV é lorota para o filho largar o controle. O que acaba com a TV é a quantidade de horas de uso – seja para ver novela, seja para torcer para o time favorito ou detonar nos games

A única coisa que pode acelerar o processo de desgaste da TV é a exibição de imagens estáticas por muito tempo. Mas a maioria de programas e jogos tem recursos para impedir que isso aconteça

http://www.portaldetonando.com.br Newton

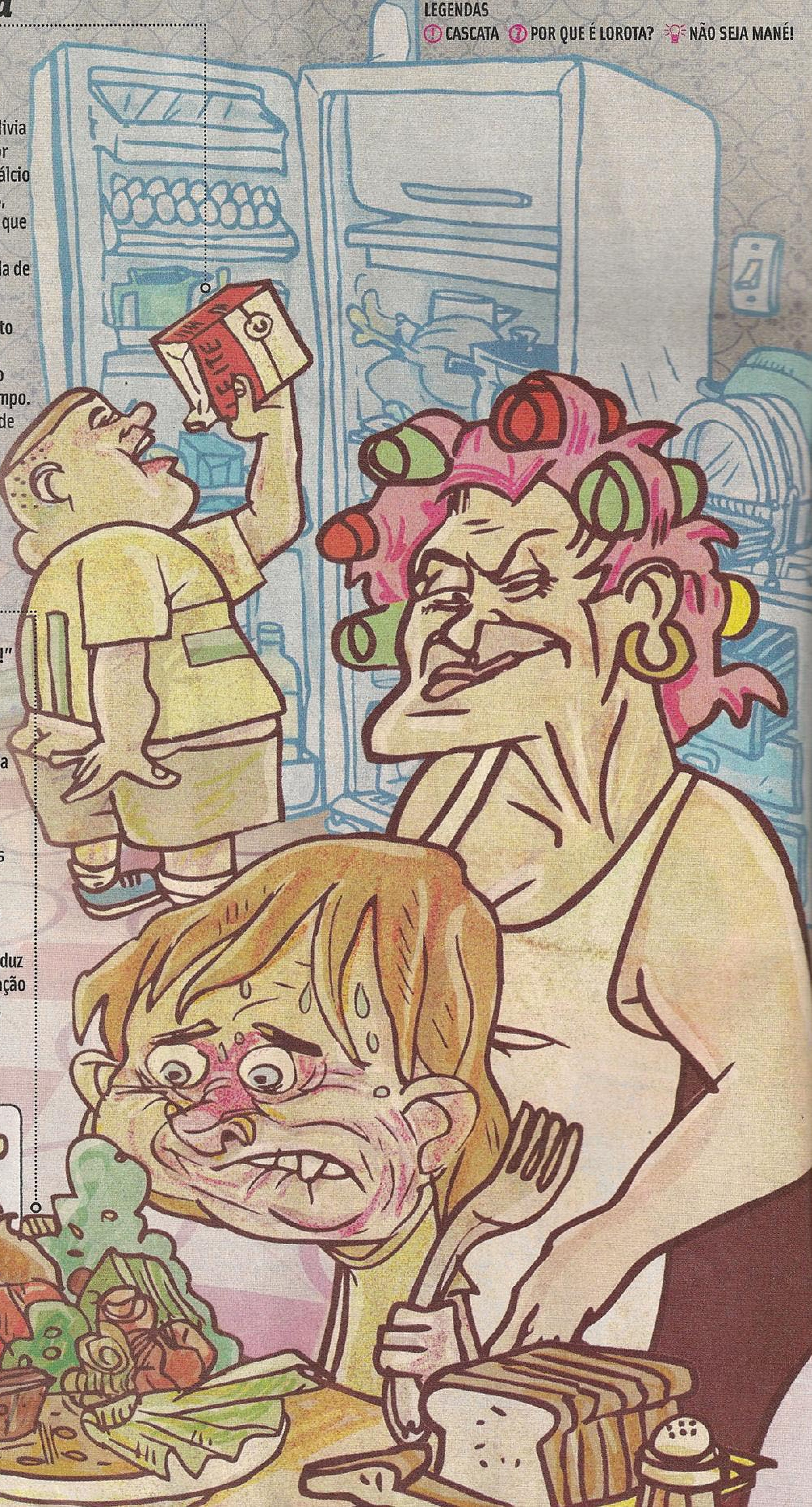
Mito na mamadeira

LEGENDAS
CASCATA · POR QUE É LOROTA? · NÃO SEJA MANÉ!

"TOME UM COPO DE LEITE PARA ACALMAR ESSE ESTÔMAGO!"

Verdade seja dita: o leite, por ser alcalino, acaba neutralizando os ácidos estomacais e alivia a dor de estômago. Mas esse efeito só rola por alguns minutos após beber o líquido, pois o cálcio do leite, depois de absorvido pelos intestinos, acaba disparando a produção de mais ácido – que volta a atacar o bucho! Portanto, a menos que você queira explodir de tanto tomar leite, nada de bebê-lo como remédio de gastrite!

Outra bobagem envolvendo o leite é o mito de que, se bebido junto com manga, faz mal. Os dois alimentos não causam nenhum efeito negativo quando são ingeridos ao mesmo tempo. Pelo contrário: formam um coquetel repleto de nutrientes, como vitaminas e sais minerais



O culpado sou eu?

"SE NÃO COMER TODA A COMIDA, AS CRIANÇAS DA ÁFRICA VÃO MORRER DE FOME!"

Esse terrorismo psicológico que algumas mães adoram fazer não tem fundamento. Tudo bem que não é bacana jogar comida fora, mas alguns restos no prato não são nada perto do que é descartado, por exemplo, por supermercados e centros de distribuição – só na Ceagesp, central de abastecimento em São Paulo, quase 100 toneladas de alimentos vão para o lixo todos os dias!

Uma em cada seis pessoas no mundo – ou seja, mais de 1 bilhão de indivíduos! – passa fome. O que mais assusta é que o planeta produz comida de sobra para alimentar toda a população mundial. O problema é a desigualdade social, o desperdício e a distribuição inadequada da comida. Veja abaixo a ingestão média diária de calorias por pessoa em alguns países:

Consumo médio diário de calorias por pessoa

Etiópia: 1 840*
Vietnã: 2 690
Brasil: 3 090
Países ricos: acima de 3 200

*O MÍNIMO NECESSÁRIO PARA MANTER ALGUÉM DE PÉ É 1 800 CALORIAS. OS DADOS ACIMA REPRESENTAM A MÉDIA DE CADA PAÍS. LOGO, HÁ MUITA GENTE QUE INGERE MENOS QUE O MÍNIMO EM PAÍSES POBRES, COMO A ETIÓPIA

Lactobacilos vivos

"MAIS DE UM YAKULT POR DIA FAZ MAL!"

Essa lorota ajuda as mães a economizar na conta do supermercado. Se a criança quiser tomar um, dois ou até três copinhos de Yakult – ou similares – por dia, o risco de rolar algum problema é zero. Isso se deixarmos de lado as cáries, claro, porque a bebida tem açúcar e pode detonar os dentes se a escovação for malfeita

Não há estudos que garantam a segurança da ingestão de mais de três porções por dia. Isso porque os probióticos (micro-organismos presentes nesse tipo de bebida) estão de fato vivos ao chegar ao intestino e, se rolar uma infestação dessas bactérias do bem, elas podem bagunçar o nosso metabolismo!

Coelho sem óculos

"COMER CENOURA FAZ BEM PARA A VISTA."

Uma alimentação balanceada é vital para a saúde. Mas esse papo de que comer cenoura faz bem para a vista não cola. Apesar de ser rica em vitamina A, que é essencial para o funcionamento da visão, a raiz não garante que se vai escapar de virar um "quatro-olhos"

A cenoura até seria útil em casos de cegueira noturna, mal que atinge pessoas com deficiência grave de vitamina A. Mas, quando alguém chega a esse ponto, é sinal de que o que falta mesmo é comida no prato – e aí a cenoura ajuda, sim, mas é por matar a fome...

Mão na massa

"ESPERE O BOLO ESFRIAR PARA COMER, SENÃO VOCÊ PASSA MAL!"

Devorar uma fatia de bolo recém-saído do forno não traz nenhum risco sério, muito menos uma dor de barriga fatal. Outra lorota é a de que o fermento da massa continuaria inchando dentro do corpo, até estourar as nossas tripas. Por que então as mamães insistem nessas histórias? Simples: para evitar que o bolo acabe antes que elas possam servi-lo!

Sua barriga não vai inchar, mas fique esperto, pois os apressadinhos, em vez de comer cru, podem é queimar a língua e até a garganta se o quitute estiver quente demais!

Cafezinho longo

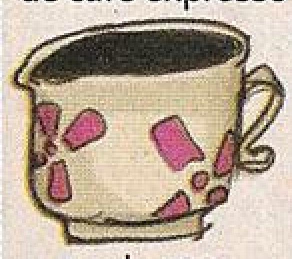
"CRIANÇA QUE TOMA CAFÉ NÃO CRESCE!"

Não há estudo científico que comprove essa lenda. O que se sabe é que o café aumenta a pressão arterial e turbina a nossa disposição, afastando o sono. Mas não emagrece nem atrapalha o crescimento. Pesquisas mostraram que a cafeína ingerida em algumas xícaras de café quase não atrapalha a absorção de cálcio pelo nosso organismo

Mas há um porém em relação ao cafezinho: por ser um forte estimulante, a bebida não deve ser oferecida a crianças muito pequenas. A menos, claro, que os pais queiram ficar acordados a noite toda...

Quanto tem de cafeína em...

xícara pequena de café expresso



cerca de 100 mg

lata de Coca-Cola

cerca de 30 mg

barra de chocolate

cerca de 10 mg

Se liga! O consumo máximo recomendado para um adulto é de cerca de 400 miligramas por dia

LEGENDAS

CASCATA

POR QUE É LOROTA?

NÃO SEJA MANÉ!

Olho vivo

"PARE DE COÇAR OS OLHOS, SENÃO VOCÊ PODE DESCOLAR A RETINA!"

Essa é uma meia-verdade. É que mexer demais nos olhos pode mesmo provocar esse problema. Acontece que isso só rola com pessoas que já tiveram descolamento antes ou que têm miopia muito alta, com grau maior que 6, pois nesses casos a retina é muito frágil. Mas a regra não vale para a maioria das pessoas, que, ao coçar os olhos demais, correm outro risco: o de jogar alguma sujeira dentro deles e causar alguma infecção ocular

Um problema que pode, sim, ser deflagrado pelo ato de coçar demais os olhos é uma doença chamada ceratocone, que causa uma alteração no formato da córnea, a membrana que recobre os olhos

Sangue no ralo

"MENINA, NUNCA LAVE A CABEÇA QUANDO ESTIVER MENSTRUADA!"

Esse mito é um dos mais absurdos de todos. Quando a mulher está menstruada, não há problema algum em tomar banho, lavar a cabeça ou entrar na piscina – desde que use proteção, como um absorvente, claro. A única explicação para essa lenda seria a ligeira redução de imunidade que algumas meninas sofrem quando estão "naqueles" dias. Juntando esse fato com a lenda de que água fria causa gripe, algumas senhoras fazem essa recomendação às filhas. Pura bobagem

Mas vale ficar ligado numa recomendação das mães em relação ao banho: a de não dormir com os cabelos ensopados. Como eles vão demorar mais para secar, é quase certo que, no inverno, você acabe passando frio de noite

Estica e puxa

"SE MEXER TODA HORA NO PINGOLIM, ELE VAI CAIR NO CHÃO!"

Essa cascata é repetida toda hora pelas mães de meninos pequenos que se agoniam com a mania dos garotos de mexer no pingolim. Acontece que o pênis é um órgão bem resistente e não há qualquer risco de rompimento, queda ou qualquer outro tipo de acidente com a manipulação normal. Na verdade, o órgão só se machuca caso a força aplicada seja descomunal, ou se for entortado demais quando estiver duro

Mas os médicos alertam: mexer demais no bilau quando a criança ainda é muito nova pode indicar, em alguns casos, uma fixação precoce nos órgãos sexuais. Nesse caso, é melhor os pais ouvirem um pediatra ou psicólogo para não ficarem com minhocas na cabeça

Cinco contra um

"VOCÊ SE MASTURBA DEMAIS, POR ISSO ESTÁ COM ESSES PEITINHOS DUROS!"

Quem curte um prazer solitário não tem com o que se preocupar. A masturbação não tem nenhum efeito colateral, sendo 100% segura. Mamilos duros, excesso de espinhas, aumento de pelos no corpo – inclusive nas mãos – e outras chatices típicas da adolescência são o resultado da montanha-russa de hormônios no nosso corpo durante essa fase da vida, e nada mais

Agora, o fato de não ter efeito colateral não quer dizer que você vai ficar o dia inteiro brincando com seu amiguinho, né? Nos casos de manipulação excessiva, há grande possibilidade de rolar irritação no pênis ou na vagina

A maior barba do mundo, do indiano Bhai Sarwan Singh, mede nada menos que 1,9 metro!

Em 2009, o japonês Masanobu Sato bateu – ops! – o recorde mundial de bronhas com a marca de 9 horas e 58 minutos seguidos de "ação"!

Pelos, por que tê-los?

"SE RASPAR OS PELOS DO ROSTO, ELES VÃO NASCER MAIS GROSSOS!"

Mais uma história sem pé nem cabeça. Quando raspamos os pelos de qualquer parte do corpo, eles parecem mais grossos simplesmente porque são mesmo mais grossos no trecho que fica perto da pele. E tem mais: durante a adolescência, os pelos do rosto vão naturalmente se tornando mais espessos, com ou sem lâminas de barbear

Mas vale um alerta para a galera que gosta de ficar arrancando os fios pela raiz. Um pelo arrancado costuma nascer novamente no local, mas, se o arranca-arranca se repete demais, a pessoa corre o risco de ficar sem pelo nenhum ali!

Em 2007, o indiano Anthony Victor bateu o recorde mundial de pessoa com maiores pelos na orelha com "madeixas" de mais de 18 centímetros!

Goma sem medo

"SE ENGOLIR O CHICLETE, ELE GRUDA NO ESTÔMAGO!"

Isso só pode acontecer em crianças bem pequenas, que têm o sistema digestivo muito estreito (sobretudo o esôfago e os intestinos, mas não o estômago). Mas nenhuma mãe vai dar chicletes aos bebês, né? No caso da molecada mais crescida, a digestão se encarrega de produzir substâncias que detonam a goma de mascar. E mesmo que ela consiga sobreviver ao ataque dos ácidos estomacais, o movimento dos intestinos se encarrega de eliminá-la junto com o cocô

Agora, se o cara for muito mané para engolir um monte de chicletes ao mesmo tempo, aí o risco é real, pois, caso a bolona de goma fique presa nas tripas, o único jeito é entrar na faca pra tirar a maçaroca!

LEGENDAS
(!) CASCATA
(?) POR QUE É LOROTA?
NÃO SEJA MANÉ!

Batráquios inocentes

(!) "TIRE A MÃO DESSE SAPO, SENÃO VOCÊ VAI FICAR CHEIO DE VERRUGAS!"

(?) Brincar com sapos não é a coisa mais divertida do mundo, mas quem curte um contato com a natureza não precisa ficar encanado com as verrugas. O único perigo é o veneno que eles soltam por glândulas localizadas perto da cabeça. Mas a gosma – que só é perigosa mesmo se for ingerida – não é lançada nos olhos das vítimas, como dizem algumas vovós. Ela só é liberada se o sapo for apertado ou tomar uma dentada

As verrugas humanas podem ser transmitidas, sim, mas é por gente mesmo! Elas são causadas pelo vírus do papiloma humano, que não costuma gerar nada além das protuberâncias na pele. A exceção são as verrugas genitais, que podem causar alguns tipos de câncer

Feras feridas

(!) "SE TIRAR A CASQUINHA DA FERIDA, VAI FICAR COM CICATRIZ!"

(?) A cicatriz de um machucado não tem nada a ver com o fato de ele formar um cascão ou não. Ela aparece de acordo com a gravidade do corte – quanto mais extenso e profundo, maior é a probabilidade de surgir uma marca permanente. Mesmo que a ferida não tenha casquinha

Quando um ferimento está se curando, o ideal é deixá-lo úmido para evitar que se resseque, pois isso atrapalha o processo de cicatrização – uma boa solução é cobrir com um curativo. Caso essa providência não seja tomada e a casquinha se forme, nem pense em arrancá-la, pois o puxão pode lesionar a pele de novo, provocando outra feridona

Vírus coletivo

(!) "É MELHOR PEGAR CATAPORA ENQUANTO AINDA É CRIANÇA!"

(?) Até pouco tempo atrás, era comum ouvir mães dizendo que preferiam que seus filhos pegassem catapora nos primeiros anos de vida, pois a doença é bem mais perigosa em adolescentes e adultos. Essa crença gerava uma situação pra lá de bizarra: algumas crianças saudáveis eram deixadas pelos próprios pais perto daquelas que estavam infectadas!

Até 1998, quando a vacina contra catapora chegou ao Brasil, esse era o único jeito de evitar que a doença desse as caras mais tarde. Mas hoje a medida não faz mais sentido. A partir dos 12 meses de idade, qualquer criança saudável pode ser vacinada contra o vírus, e ninguém mais precisa ficar doente

Careta segura

ⓘ "SE CONTINUAR ENTORTANDO O ROSTO, ELE VAI FICAR ASSIM PARA SEMPRE!"

? Pelo jeito, quem tem medo de careta são só as mães mesmo! Defeitos na face e estrabismo são causados apenas por fatores genéticos ou problemas de saúde, como um derrame cerebral. Movimentos voluntários do rosto ou dos olhos, como ficar vesgo de propósito, não provocam nenhum efeito permanente

💡 Tudo bem que o máximo que pode rolar para quem fica fazendo careta a torto e a direito é um pouco de desconforto, além de algumas risadas dos colegas. Agora, achar que a brincadeira é um jeito legal de conquistar alguma gatinha – como uns caras fazem de vez em quando – é o fim...

O campeonato mundial de caretas, que rola anualmente na Inglaterra, já rendeu até referência no livro dos recordes, quando um careteiro maluco venceu a competição pela 10ª vez!

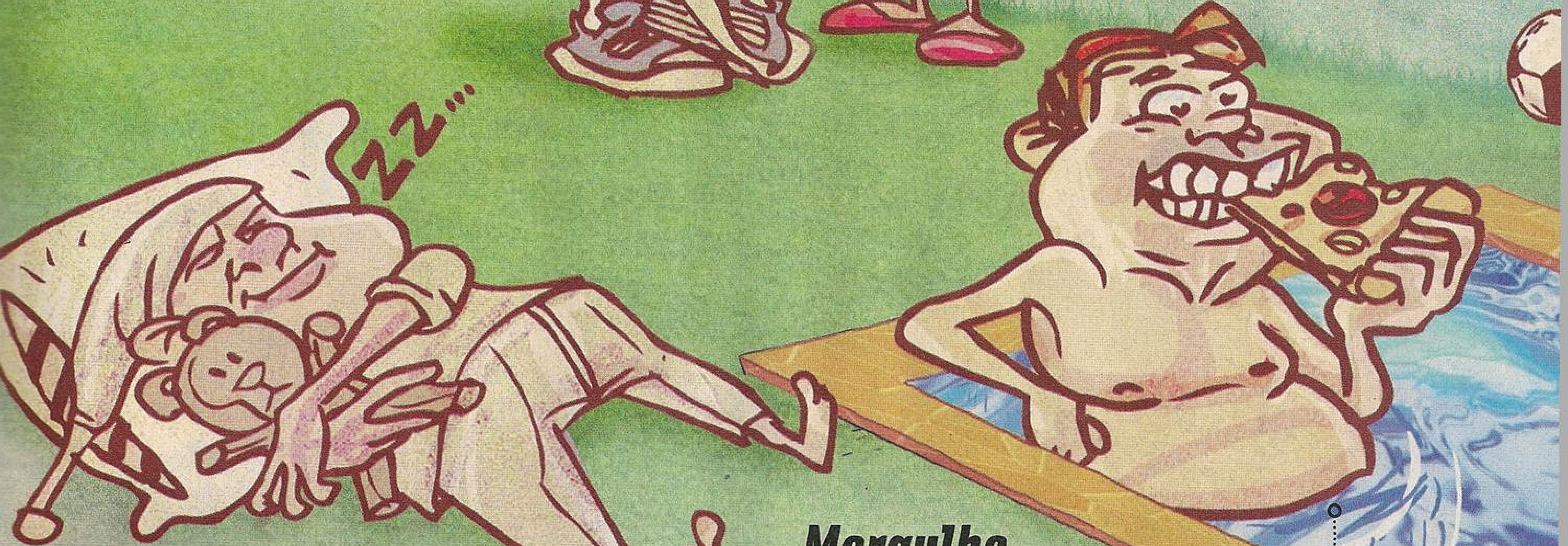
Em 2006, uns médicos americanos piradões faturaram o Prêmio IgNobel depois de mostrar a eficiência da massagem retal para curar soluços. Vai encarar, companheiro?

Sustos inúteis

ⓘ "VOU TE DAR UM SUSTO PARA ACABAR COM ESSES SOLUÇOS!"

? Essa e outras receitas caseiras, como prender a respiração ou tomar um copo de água num gole só, costumam ser indicadas contra o incômodo. E, às vezes, parece até que funcionam. O problema é que o soluço é um sintoma, e não uma doença. Ele pode indicar problemas simples, como refluxo, ou até mesmo tumores graves na região do tórax. Quando as crises são causadas por algum mal passageiro, o soluçante em geral melhora após algumas horas, no máximo – e aí fica difícil afirmar se a cura veio do "remédio" ou se foi só coincidência

💡 Para quem soluça sempre, em vez de ficar tapando o nariz, tomando sustos ou se entupindo de água, o melhor é buscar um médico para ver se não é algo mais sério



Sem medo da friaca

ⓘ "VISTA UM AGASALHO, SENÃO VOCÊ VAI FICAR GRIPADO!"

? Gripes e resfriados são provocados por vírus, e não pelo ar frio. Quem não usa roupas adequadas pode até ter uma hipotermia, mas não vai pegar, necessariamente, uma infecção. Então o que explica a maior incidência de problemas respiratórios no inverno? Os médicos creem que eles atacam mais nesse período por causa da aglomeração de pessoas em locais fechados, o que facilita a contaminação

💡 Isso não quer dizer, claro, que você vai dar uma de machão e sair pela rua em pleno inverno de chinelão, bermuda e camiseta. Além de ficar trincando de frio, você ainda vai ganhar o "troféu mané do mês"

Mergulhe com moderação

ⓘ "SE ENTRAR NA PISCINA DEPOIS DE COMER, VAI MORRER DE CONGESTÃO!"

? Dar um tchibum ou tomar banho após comer não mata ninguém. Essa lenda parece aquele papo de que o sangue se concentra no abdome depois que comemos, e que a falta de irrigação no cérebro nos deixa preguiçosos depois do rango. Nada disso foi comprovado cientificamente

💡 Agora, entrar na piscina não é igual a sair nadando como se fosse bater o recorde dos 50 m. Sobretudo após traçar uma feijoada, pois o risco de chamar o "hugo" na água é alto. Aliás, isso vale para qualquer exercício pesado. O ideal é fechar a boca por pelo menos meia hora antes e depois do treino

CONSULTORIA ANASTÁCIO KOTZIAS NETO, PRESIDENTE DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ORTOPEDIA PEDIÁTRICA; ANNA BERTINI, GINECOLOGISTA E OBSTETRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (UNIFESP); MARCELO CALDERARO, NEUROLOGISTA; MAURO FISBERG, PEDIATRA DA UNIFESP; OSMAR PINTO JR., COORDENADOR DO GRUPO DE ELETRICIDADE ATMOSFÉRICA DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE); PAULO PHILBERT, GINECOLOGISTA DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO (USP); PAULO SCHOR, OFTALMOLOGISTA DA UNIFESP; REGINA CÉLIA DE MENEZES SUCCI, PEDIATRA DA UNIFESP; ROBERTO JOSÉ DE CARVALHO FILHO, GASTROENTEROLOGISTA DA UNIFESP; SHIRLEY PIGNATARI, OTORRINOLARINGOLOGISTA DA UNIFESP

MALUQUICES ANIMAIS

Se você acha estranho o fato de seu cachorro dar voltinhas antes de se deitar, prepare-se para conhecer os comportamentos mais esquisitos do mundo animal. Tem desde pinguins que cruzam a Antártida só pra dar uma bimbadinha até andorinhas que despejam chuvas de cocô sobre cidades no Brasil!

LEGENDA:
① COMPORTAMENTO ESTRANHO
💡 COMO A CIÊNCIA EXPLICA

NORTE, VOLVER!

① Seja para descansar, seja para dar suas ruminadas pelos pastos, as vacas não vacilam: sempre posicionam seu corpo na direção norte-sul do planeta. O alinhamento bizarro dos animais foi detectado por um grupo de cientistas alemães e checos que analisou fotos de satélites de 8 510 bovinos em 308 pastagens ao redor do mundo. Resultado: entre 60 e 70% dos ruminantes estavam alinhados no eixo norte-sul

💡 De acordo com os mesmos estudiosos, o principal fator para explicar esse comportamento seria o campo magnético da Terra. De alguma forma, ainda não elucidada, bois e vacas captariam o magnetismo terrestre e alinhariam seu corpo em função dele. Agora, qual a função de almoçar sempre virado para o norte ou para o sul, isso ninguém sabe explicar...

YURI VASCONCELOS
DAVI CALIL
DANIELLA DOMINGUES
LAURO HENRIQUES JR.

AS ANDORINHAS VOLTARAM...

Em setembro, Marília, São José do Rio Preto e outras cidades do interior paulista costumam receber visitantes nada educadas. Enquanto fazem seu balé no céu ou estão pousadas nos galhos das árvores, milhões de andorinhas despejam uma chuva de cocô na cabeça dos passantes, emporcalhando ruas e carros. Para a maioria dos moradores, contudo, o espetáculo das aves no céu vale o incômodo com a titica

Esses municípios paulistas fazem parte da rota migratória das andorinhas, que escapam do frio no hemisfério norte para se aquecer na primavera no Brasil

FUGA PELA DIREITA!

Bilhões de abelhas estão sumindo em todo o planeta. Sem motivo claro, certo dia elas simplesmente abandonam as colmeias e não voltam mais. Ninguém sabe para onde elas vão, pois até hoje não foram achados nem rastros nem insetos mortos nos arredores da colmeia. Só nos EUA, estima-se que 50 bilhões de abelhas já sumiram, esvaziando 40% das colmeias no país!

Elas estão sofrendo de um mal batizado de "desordem do colapso de colônia", de causa desconhecida. A maior suspeita recai sobre um vírus que danificaria o código genético do inseto. Se nada for feito, teremos uma catástrofe agrícola, pois as abelhas respondem pela polinização de até 90% das plantas existentes, que não têm como se reproduzir sem a ajuda do inseto. "Sem abelhas, haverá um colapso na produção de alimentos, que diminuirá rapidamente em 80%", diz o biólogo especialista em abelhas Osmar Malaspina, da Universidade Estadual Paulista (Unesp)

INTELIGÊNCIA COLETIVA

As formigas sempre atraíram a curiosidade humana por sua capacidade de organização e de trabalho em prol da colônia. Mas isso é verdade só em parte. Se você pegar um número pequeno de animais e soltar no quintal, eles irão caminhar desordenadamente e farão pouca coisa útil. Mas, se você colocar no gramado milhares desses insetos, aí, sim, eles irão executar tarefas bem ordenadas, como construir um formigueiro

As formigas possuem o que os biólogos chamam de inteligência coletiva. Sozinhas, elas são meio tontas e ineficientes. Mas, em grupo, é como se o pouquinho de inteligência de cada uma se juntasse com o das outras e, assim, elas conseguissem fazer proezas

Lançamento PDL http://www.portaldetonando.com.br Newton

MARCHA NUPCIAL

O ritual se repete há milênios. Por volta de abril, quando chega o outono no hemisfério sul, milhares de pinguins-imperadores deixam o litoral da Antártida e rumam em direção às planícies geladas no interior do continente. Na viagem, de cerca de 100 quilômetros, enfrentam predadores e ventos congelantes de até 200 km/h! Tudo para acasalarem e procriarem. Só que o suplício não acaba após o bem-bom. Depois da postura, os machos ficam chocando os ovos sob nevascas inclementes, enquanto as fêmeas fazem o árduo percurso de volta para trazer comida para os rebentos. Quando as mães retornam, os filhotes já nasceram, mas os machos estão famintos. É a vez, então, de eles fazerem uma marcha insana contra o relógio para se alimentar

A epopeia vivida por essas aves é motivada pela necessidade de reprodução e perpetuação da espécie. Guiados pelo instinto e seguindo uma tradição passada de geração em geração, na época da reprodução os pinguins-imperadores sempre retornam para essa mesma área remota, onde estariam mais a salvo de predadores para gerar suas crias

A história inspirou um filme genial, *A Marcha dos Pinguins*, de Luc Jacquet, ganhador do Oscar de melhor documentário em 2006. Fica a dica!

GPS DE RESPONSA

Alguns peixes marinhos fazem longas viagens, de até milhares de quilômetros, a fim de perpetuar a espécie. É o caso dos salmões. A jornada acontece no período reprodutivo do animal e tem como destino o rio onde nasceram e viveram seus primeiros 18 meses de vida – após esse período, eles migram para o mar. É justamente para as águas doces de sua infância que eles retornam a fim de colocar seus ovos

O senso de orientação do salmão viria de fatores como seu sistema neurológico, que teria células com partículas de magnetita, que formariam uma espécie de bússola dentro de sua cabeça. Quando chega ao rio, seu apurado sistema olfativo ajudaria a reconhecer os cheiros do lugar onde nasceu

PAVAROTTIS MARINHOS

Como se estivessem treinando para serem tenores de ópera, as baleias-azuis de todo o planeta estão cantando num tom cada vez mais grave. Desde os anos 60, cientistas monitoram por meio de microfones instalados no fundo do mar as vocalizações que elas emitem para se comunicar entre si. Ao fazer um estudo do som nos últimos 50 anos, os estudiosos perceberam que as canções têm sido cada vez mais graves

Nos últimos anos, o barulho no mar não parou de crescer, por causa do aumento do tráfego de navios. A mudança de tom seria uma forma de as baleias conseguirem continuar se comunicando. Outra hipótese é que a elevação da acidez e da temperatura das águas muda a transmissibilidade do som, obrigando as baleias a alterar o seu canto para ser ouvidas

SEXTO SENTIDO

① Dias depois do tsunami que varreu vários países da Oceania e do sul da Ásia no final de 2004, constatou-se um fenômeno esquisito: poucos animais sucumbiram à tragédia, que fez mais de 200 mil vítimas humanas. A constatação reforçou a ideia de que animais conseguem antecipar cataclismos, como tsunamis e terremotos, fugindo do local

Desde a Antiguidade, acredita-se que os animais possuam essa espécie de sexto sentido, mas até hoje não se sabe exatamente o que ocorre. Uma hipótese é que os bichos teriam a capacidade de sentir as vibrações antes que nós e dariam no pé. Outros apontam que eles conseguiriam detectar mudanças no campo elétrico do planeta ou a liberação de gases do interior da Terra

BOLHAS PSICODÉLICAS

① Nos últimos meses, os golfinhos do parque aquático Sea World, localizado na Flórida, surpreenderam seus instrutores com um novo truque: criar grandes bolhas com o ar expelido do orifício existente em suas cabeças. O motivo? Só por brincadeira. Enquanto as bolhas circulam debaixo d'água, os bichos vão dando trombadinhas com o nariz e, por vezes, também mordem um anel maior para formar um de diâmetro menor

Aqui não tem mistério. Golfinhos são bichos bem inteligentes e capazes de aprender vários truques *(como você pode conferir na página 40)*. Como são bastante brincalhões, não foi nenhuma surpresa que eles tenham descoberto como produzir bolhas de ar para se divertir

O que esta imagem mostra?

a) Verme do estômago de porco

b) Zoom de língua de borboleta

c) Plâncton em ioiô no fundo do mar

Parecendo uma daquelas línguas de sogra de festas infantis, esta estrutura enroladona é um probóscis, nome dado à "língua" das borboletas e vários outros insetos da ordem Lepidóptera. Esta espécie de tromba é usada por esses bichos para sugar o néctar de flores e líquidos, como gotinhas de orvalho nas folhas. Com dezenas de milhares de espécies identificadas, os lepidópteros estão presentes em praticamente todos os cantos do planeta, com exceção de regiões congelantes como a Antártida. Também, eles não iam ser bobos de lamber gelo, né? **:-)**

FOTO SPL/LATINSTOCK

Como surgiu o caratê?

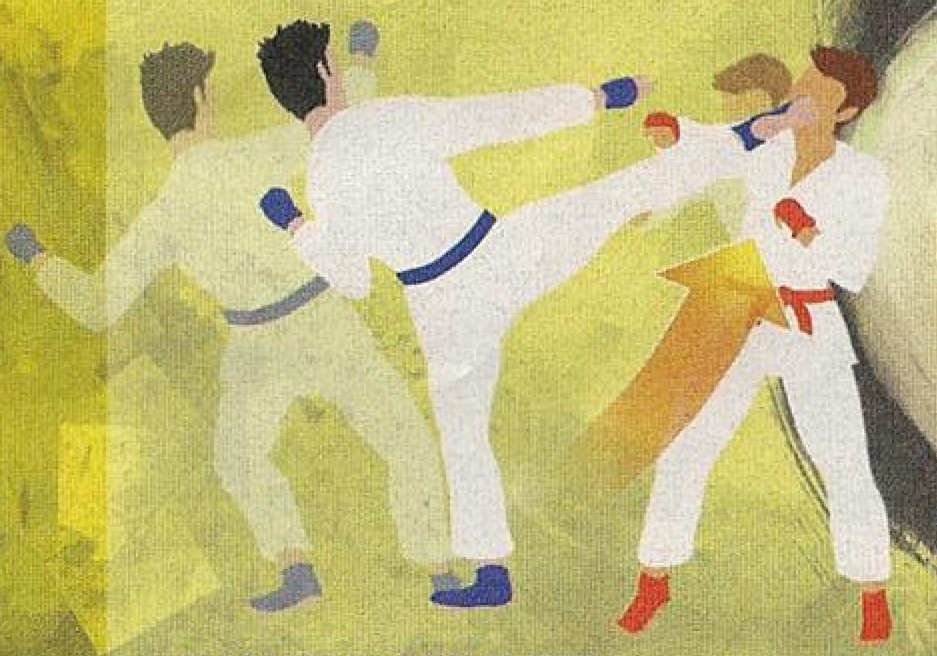
Este é o 5º capítulo da série sobre artes marciais. Mês que vem tem boxe tailandês

O mais provável é que a luta tenha sido criada na China, com o nome de to-de, e tenha um ancestral comum com o wushu (ou kung fu). Mas foi no Japão do século 15, mais especificamente na ilha de Okinawa, que a arte marcial foi sistematizada. O nome completo, caratê-do, significa "caminho das mãos vazias". Outros dizem que o caratê é o "zen em movimento", por causa da influência do zen-budismo em sua concepção. Mais do que derrotar o oponente, o caratê valoriza a busca pelo equilíbrio corporal e espiritual – daí a grande importância do kata, rotina de golpes coreografados que rola à parte das disputas corpo a corpo. No fim do século 19, o estilo se espalhou de Okinawa para o resto do Japão e, dali, com a imigração, alcançou o mundo. Hoje, há 23 milhões de caratecas no planeta – 9 milhões no Brasil. \O_

TIAGO CORDEIRO / JEAN MAGALHÃES E LÍGIA DUQUE ✂ TIAGO JOKURA ♂ BERNARDO BORGES

FORÇA E EQUILÍBRIO Luta valoriza autocontrole e agilidade

NO ATAQUE
Golpes acrobáticos são permitidos e valorizados



SOKUTO KEAGE
O segredo é ser muito rápido para emplacar um chute direto no rosto antes que o opositor se defenda

ANKÖ ITOSU (1831 - 1915)
Modernizou a luta, unificando diferentes estilos – ambição de seu mestre Sokon Matsumura (1809-1899). Itosu codificou os golpes e movimentos, redigiu os dez princípios da luta e deu aulas a mestres lendários como Kentsu Yabu (1866-1937), Kenwa Mabuni (1887-1952) e vários outros, que fundaram escolas existentes até hoje

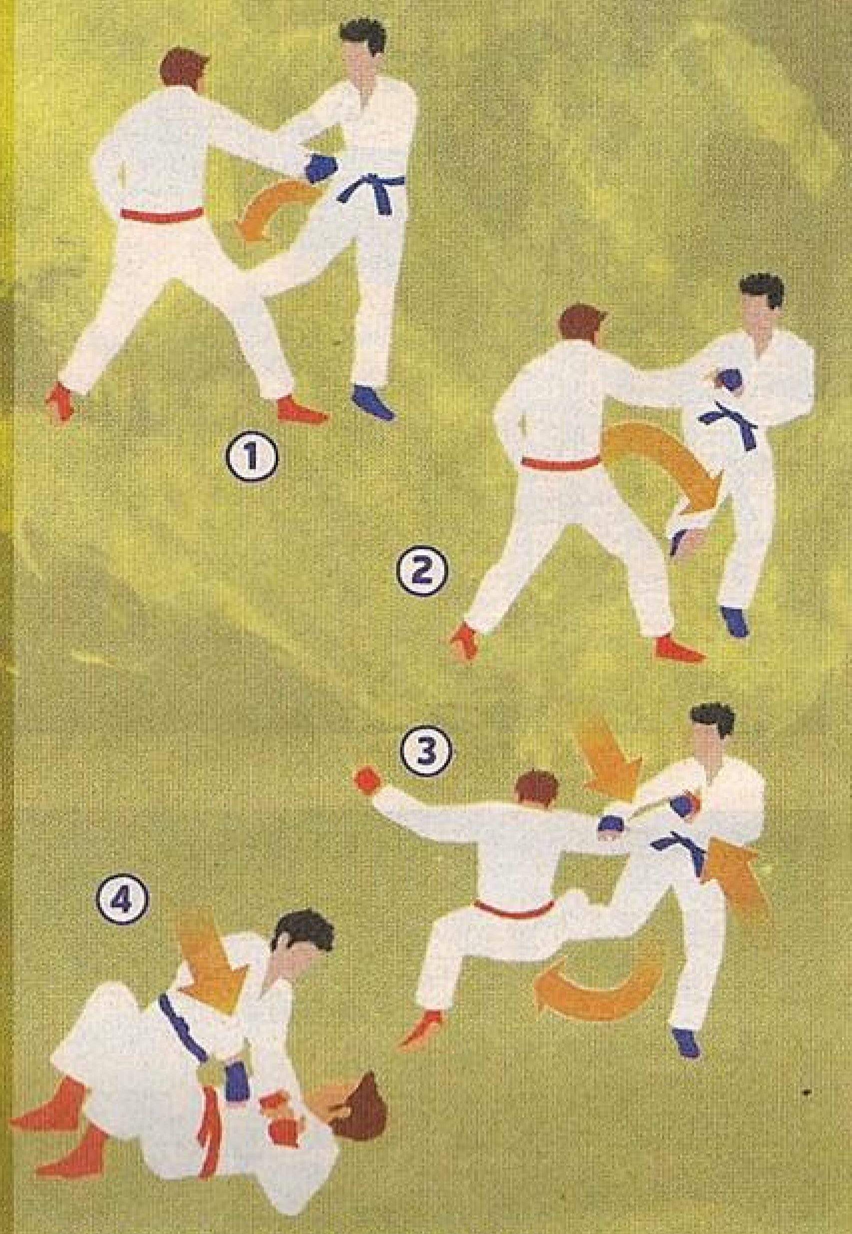
Vários atores de ação se destacam como caratecas. Jean-Claude van Damme luta desde os 11 anos e foi campeão mundial. O imbatível Chuck Norris foi campeão nacional por sete vezes nos EUA

NA DEFESA
Para ataques rápidos, bloqueios eficientes

SHUTO UKE
O carateca desvia o rosto para, então, segurar o braço esticado do oponente. A intenção é que o rival baixe a guarda

CHUDAN ZUKI

Golpe mais comum feito com as mãos. Desestabiliza o adversário e serve como movimento inicial de uma sequência



SOKUTO KEKOMI

Série de golpes em alta velocidade com chute, seguido de rasteira e soco quando o adversário já está no chão

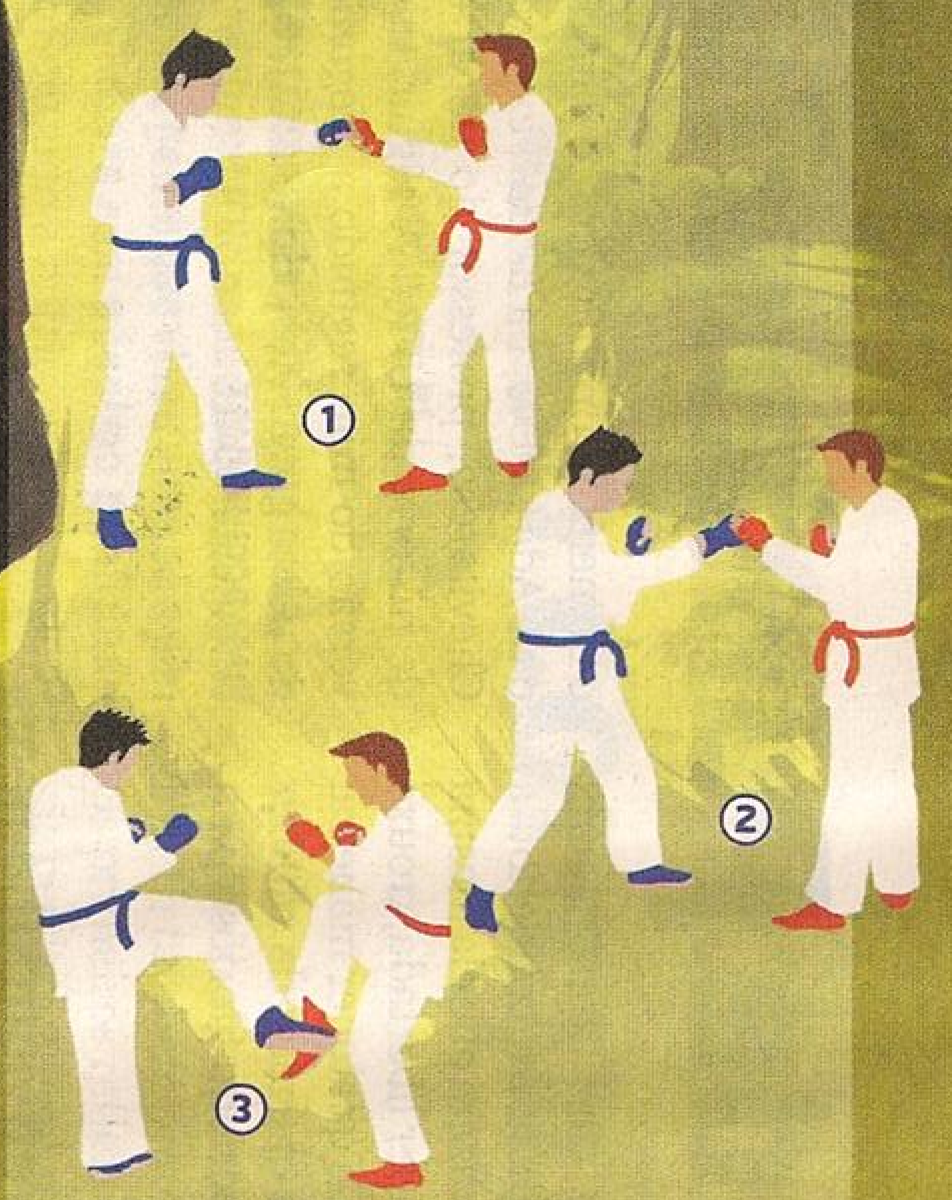
Os estilos mais conhecidos de caratê são: Shotokan, Shorin-ryu, Goju-ryu, Uechi-ryu e Shito-ryu

Pat Morita, que interpretou o velhinho Miyagi em *Karate Kid*, nunca praticou caratê. O ator era um comediante que não manjava nada de artes marciais

Em escolas tradicionais, o aluno não vai para a aula sem recitar o kun: uma listinha de cinco preceitos – todos envolvendo autocontrole – criada por Tode Sakugawa no século 18

GEDAN BARAI

Para escapar de socos baixos, o antebraço pode servir para desviar a rota. É quase como usar um soco no ar para barrar outro



GEDAN SHOTEI UKE

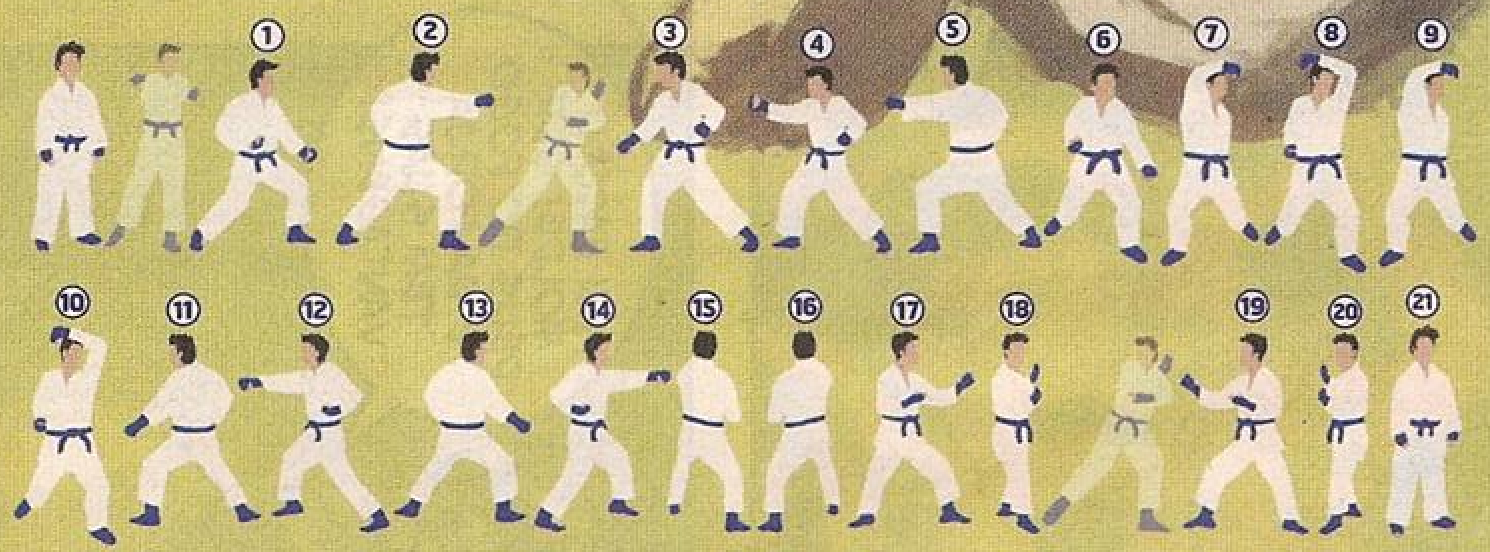
Defesa em cima coordenada com a proteção das pernas. A defesa por baixo não evita, mas amortece e desvia o chute do rival

MORDE E ASSOPRA

Em torneios, os caratecas competem lutando ou se exibindo com movimentos coreografados

POUCA ROUPA

Nas academias, vale vestir protetor de tronco, caneleira e capacete na hora da luta. Nos torneios, a vida é mais dura e só dá para usar protetor bucal, luva e sapatilha

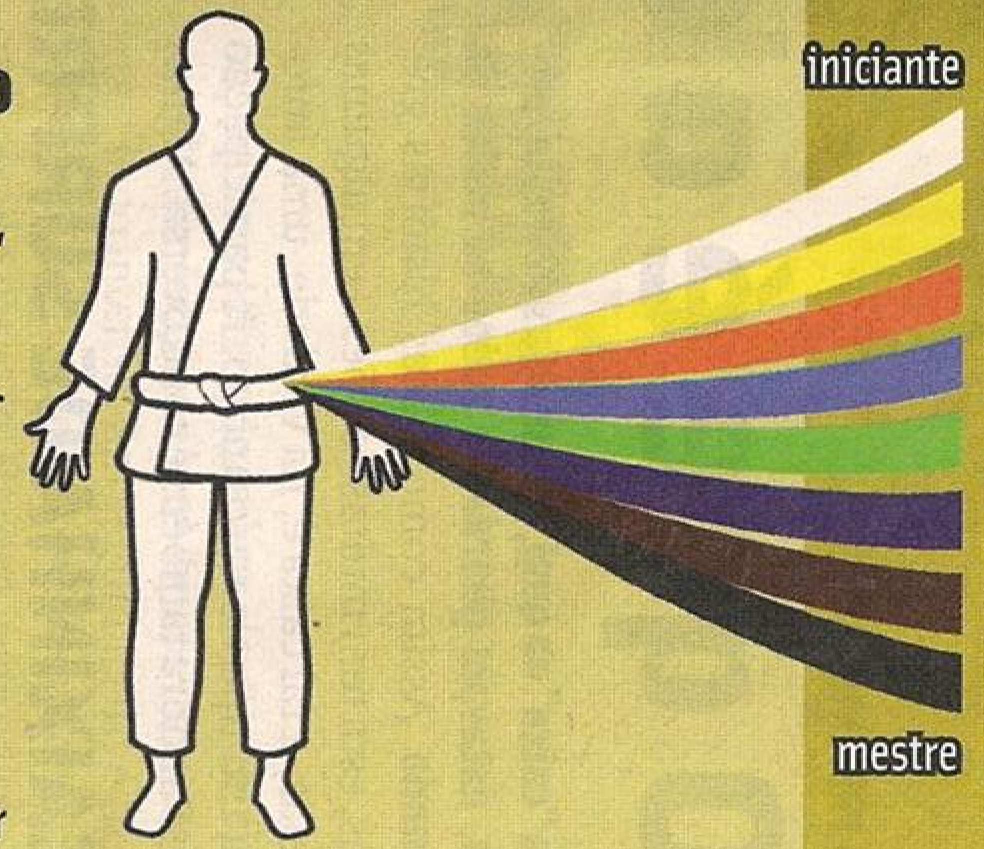


DOIS PRA LÁ E DOIS PRA CÁ

O lado filosófico da luta aparece na prática do kata. Trata-se da realização de sequências fixas de movimentos simulando uma luta contra um oponente imaginário. A competição é individual ou em grupo e os pontos variam conforme a dificuldade e a precisão dos golpes

PRETO NO BRANCO

Até o século 20, os japoneses treinavam com roupas comuns. De lá para cá, o quimono branco virou obrigatório, acompanhado por uma faixa que indica o nível do lutador



FONTE FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE KARATÊ-DO, FEDERAÇÃO DE KARATÊ PAULISTA E WORLD KARATE FEDERATION

O que é a caixa de Pandora?

É a "caixa" na qual, segundo a mitologia grega, estavam guardados todos os males do mundo. Assim como várias histórias gregas, esta tem muitas versões – em algumas delas, a tal caixa é, na verdade, uma ânfora, um tipo de vaso antigo. A participação de Pandora também é controversa. Alguns textos indicam que essa personagem, curiosa, abriu o recipiente e condenou a humanidade. Outras dizem que ela mesma estava lá dentro e, ao ser libertada, trouxe consigo a desgraça. De qualquer maneira, a metáfora é clara: a chegada da mulher marca o fim de um período glorioso para o homem. "É um mito muito parecido com o de Adão e Eva, na *Bíblia*", explica André Chevitarese, professor do departamento de história da UFRJ. A seguir, usamos a versão do mito segundo a *Teogonia*, obra do poeta grego Hesíodo (8 a.C.). =|

MARCEL NADALE

CAIXINHA DE SURPRESAS

Criada por vários deuses, Pandora mudou para sempre a vida do homem

>> REGIMINHO RUIM

Quanto tempo se pode viver só com pão e água?

✉ TIAGO S., Rio de Janeiro, RJ

É difícil estimar, pois vai depender do estado nutricional e de saúde da pessoa, mas há relatos de gente que viveu anos só a pão e água, embora com péssima qualidade de vida. Segundo a nutricionista Vanderli Marchiori, da Associação Brasileira de Nutrição Esportiva, é extremamente arriscado alguém limitar sua alimentação a apenas esses dois componentes. "Essa dieta não satisfaz nossas necessidades nutricionais, pois o pão só tem carboidrato e precisamos ingerir também proteínas e gorduras", diz. Os primeiros reflexos dessa dieta maluca são perda de massa muscular, queda de cabelos, ressecamento da pele e, no caso das mulheres, suspensão da menstruação. Depois, os problemas ficam mais graves. Os órgãos vão dando sinais de falência e a pessoa passa a sofrer de fadiga e anemia, fica sujeita a infecções e tem lapsos de memória e sono intenso. Em seguida, rins e fígado param de funcionar, culminando num colapso do coração. Parece inacreditável, mas há relatos de idosos mantidos por meses somente a pão e água em asilos geridos por pessoas inescrupulosas. :´(

YURI VASCONCELOS

>> TRADIÇÃO X INOVAÇÃO

Por que algumas rolhas para vinho não são mais de cortiça?

É que, de dez anos para cá, pintou concorrência das rolhas feitas de plástico e alumínio. Nesse período, as rolhas moderninhas abocanharam 30% do mercado. Além de serem mais baratas – custam em média R$ 0,50, contra até R$ 5 das tradicionais –, as rolhas de plástico garantem mais vedação, barrando totalmente a entrada de ar na garrafa. Isso funciona muito bem para vinhos brancos, porém não seria, em tese, ideal para vinhos tintos, que precisam de um leve "respiro" proporcionado pelas rolhas de cortiça. Por outro lado, a rolha tradicional tem lá seus inconvenientes: obriga o armazenamento das garrafas na horizontal e pode alterar o gosto da bebida por causa de fungos. O principal argumento de quem prefere a cortiça é a tradição: as rolhas desse material existem desde o ano 3000 a.C., pelo menos. Além disso, muitos consumidores de vinho curtem colecionar rolhas de cortiça com o emblema do produtor gravado. Para os entusiastas do plástico, pesa a praticidade – dá para abrir o vinho desrosqueando – e o desapego às tradições. \O/°

DIODO FERREIRA GOMES

FABIANO SILVA

CONSULTORIA MARCELO COPELLO, FUNDADOR DA ESCOLA MAR DE VINHO

Lançamento PDL
Newton
http://www.portaldetonando.com.br

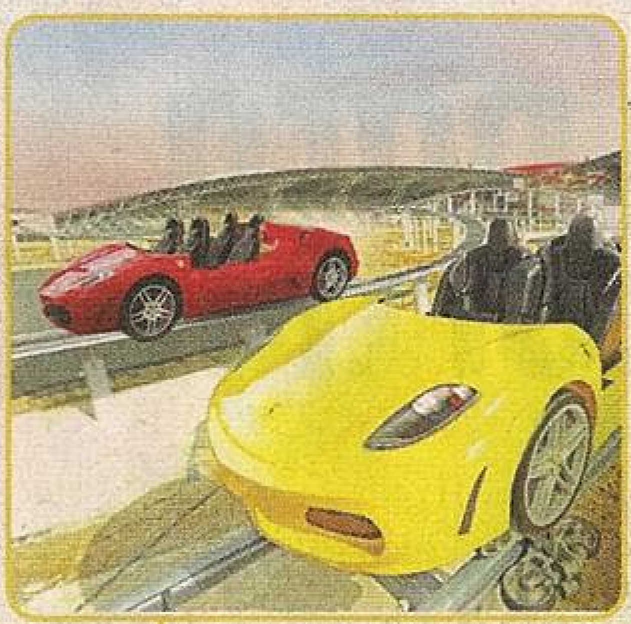
Como será o parque temático da Ferrari?

O Ferrari World, primeiro complexo temático da tradicional montadora italiana, será o maior parque coberto do mundo. Localizado na Yas Island, em Abu Dabi, nos Emirados Árabes, o parque faz parte de um projeto arquitetônico de 36 bilhões de dólares. Parte dessa bolada será empregada na construção de hotéis de luxo e outros prédios, na ilha em que rola o último GP da temporada 2010 da Fórmula 1. Até agora, mais de 12 mil toneladas de aço foram usadas para levantar a estrutura, cuja área cobre 86 mil m². Além dos velozes brinquedos, feitos para agradar a pessoas de todas as idades, há praças de alimentação, lojas de suvenires e exposições de itens históricos da Ferrari. Mas ainda não tem nada pronto: o parque deve ser inaugurado no segundo semestre de 2010. \O/

VICTOR BIANCHIN
DANIEL ROSINI*
DIEGO SANCHES
TIAGO JOKURA

MUNDO VERMELHO

Além das atrações permanentes, o parque deve abrigar eventos esporádicos, como shows de música e competições esportivas



O IMPORTANTE É COMPETIR

O parque tem duas montanhas-russas. Na mais radical, a Emotion Coaster, dois carrinhos partem juntos e seguem por trilhos diferentes. O bacana é que um deles chega na frente e "vence" a corrida. Os carrinhos são inspirados no modelo F430 Spider

PARA O ALTO E AVANTE

No centro do parque, fica uma torre com 62 m de altura – equivalente a um prédio de 20 andares. Os visitantes são levados até o topo dela e despencam em queda livre. A galera sobe acima da cobertura e consegue ver os arredores do parque, incluindo o circuito de F-1

TERRAÇO ITÁLIA

A cobertura de vidro e metal tem mais de 2 km de circunferência e estampa o maior logotipo da Ferrari já produzido, medindo 65 x 48,5 m. O design é inspirado nos carros de passeio e no vermelho característico da montadora italiana

MARCHA LENTA

Há passeios mais calmos, para fazer em família, a bordo de barquinhos ou por trilhos. Um deles passa por um cenário que mostra o funcionamento interno do motor de uma Ferrari 599 e outro acompanha o processo de fabricação de um carro na linha de montagem

PILOTAGEM MIRIM

Depois de "aprender" a dirigir, é hora de a molecada acelerar na Racing School. Crianças de até 12 anos vestem capacete e macacão para pilotar e competir entre si. As aceleradas rolam em modelos de kart que imitam a Ferrari F2010, carro atual da equipe de F-1

CONSULTORIA ANDY KEELING, GERENTE DO FERRARI WORLD
*SOBRE FOTOS DE DIVULGAÇÃO

LEVANTA POEIRA

A F1 Coaster é uma montanha-russa radical que promete ser a mais rápida do mundo. A velocidade do brinquedo ainda não foi divulgada pela direção do parque, mas estima-se que vá superar os 240 km/h e deixar para trás a atual recordista, Ring Racer *(ver ME 92)*

MEMÓRIA VIVA

O museu ainda não foi batizado, mas vai exibir dezenas de carros antigos, capacetes e roupas de pilotos lendários junto com outros itens que contam a história da Ferrari desde 1929. Além das peças expostas, há vídeos rolando em telões com recursos interativos

BEBÊ A BORDO

No Ferrari World, a criançada assume o volante numa "auto-escolinha" de direção – sempre acompanhada por instrutores. Na Driving School, os pequenos guiam versões menores da Ferrari GT Spyder, um estiloso modelo de passeio dos anos 60

BRINQUEDO DE ADULTO

Este brinquedo é para os adultos frustrados por não poder guiar na pista de kart. No Racing Centre Arcade, os marmanjos comandam uma Ferrari num simulador de corrida com telão gigante – o design do carrinho também é inspirado nos modelos de F-1

A Itália não está fora do tour. Há uma cidade miniaturizada com monumentos e prédios italianos, além de projeções que "levam" o público a sobrevoar o país

Como funcionam os piscinões para escoar água em grandes cidades?

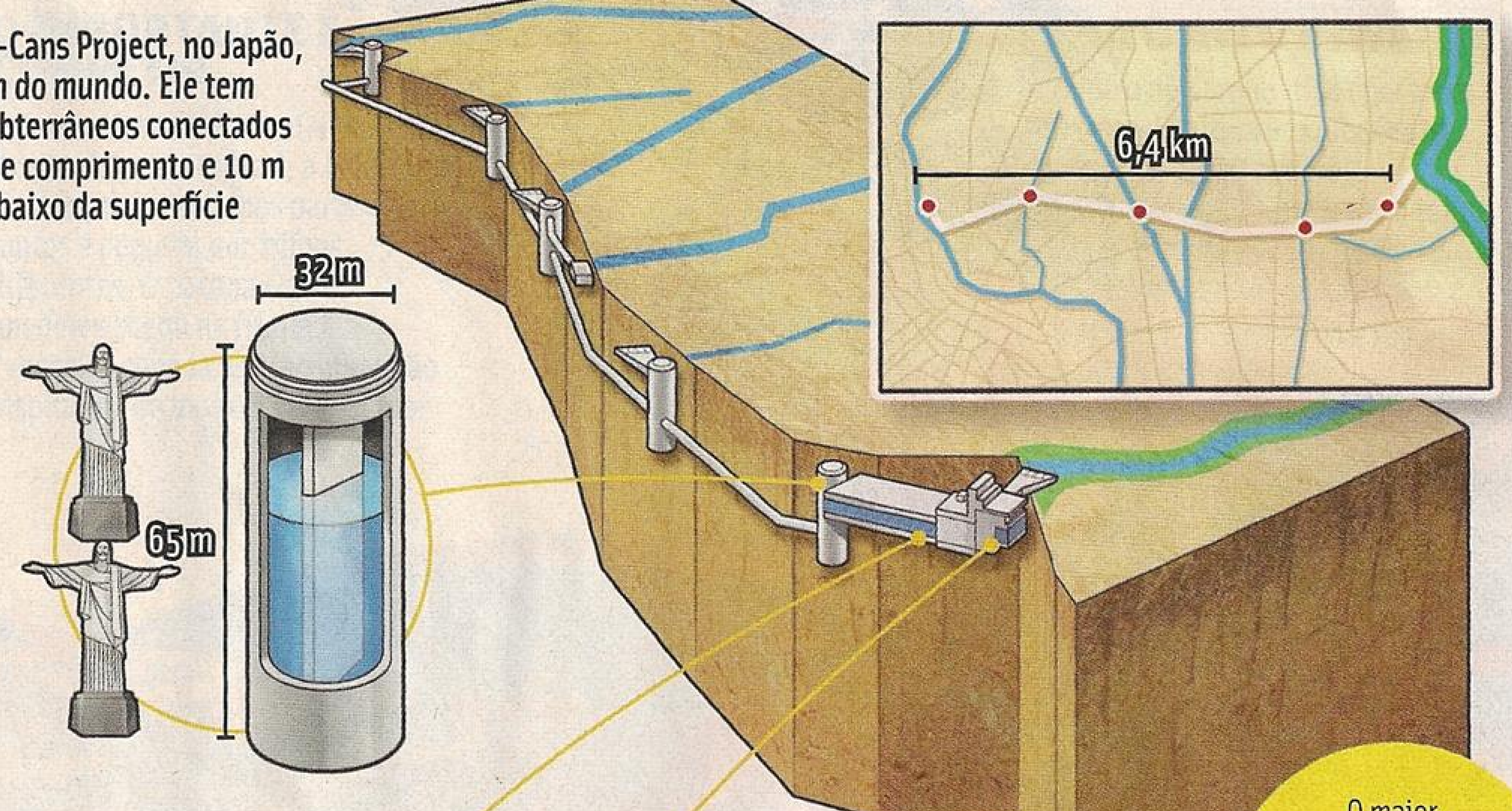
Esses gigantescos reservatórios atrasam a ida da água das chuvas para o esgoto pluvial, que é o responsável por escoá-la para os rios. Com esse atraso, o volume de água circulando na rede diminui, evitando transbordamento em dias de muita chuva. Os piscinões armazenam água tanto ao ar livre como em pátios cobertos no subsolo de áreas urbanas, como no bairro do Pacaembu, em São Paulo. Nos dois casos, a água pode escoar por gravidade, passando por telas e comportas, ou por bombeamento – quando o esgoto está nivelado acima do piscinão. Para você entender como o sistema funciona, escolhemos como exemplo o piscinão mais bacana do mundo: o japonês G-Cans. **:-#**

VICTOR BIANCHIN **LUCIANO VERONEZI**

MADE IN JAPAN

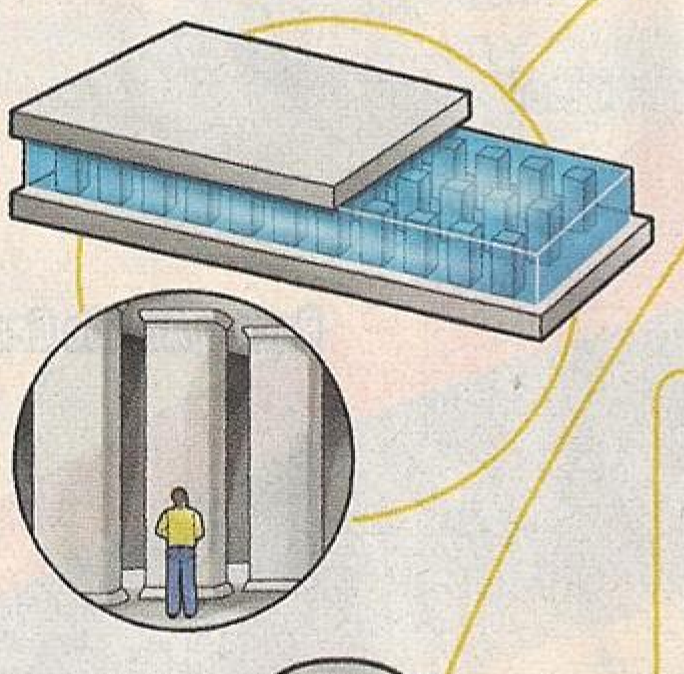
Com tubos e reservatórios gigantes, sistema japonês controla enchentes em cinco rios

1 Concluído no ano passado, o G-Cans Project, no Japão, é o maior sistema de drenagem do mundo. Ele tem **cinco reservatórios** subterrâneos conectados por uma tubulação de 6,4 km de comprimento e 10 m de diâmetro, enterrada 50 m abaixo da superfície

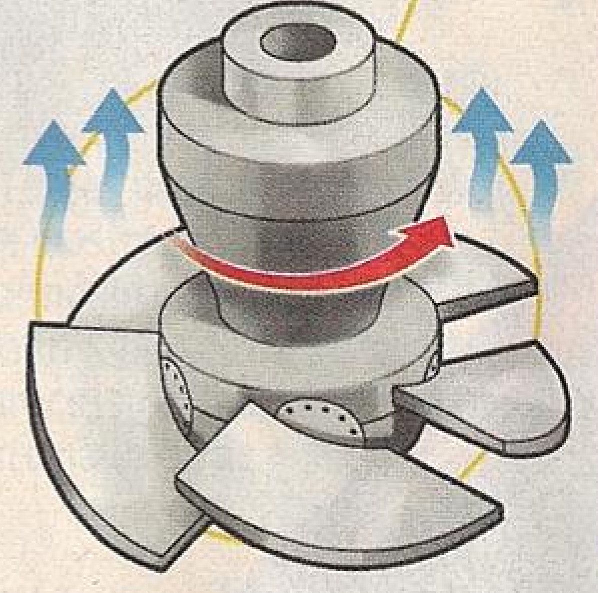


2 Na época de chuvas, quatro reservatórios recebem a água excedente dos rios da cidade de Saitama, próxima a Tóquio. A água vai para um **reservatório final**, com 65 m de altura e 32 m de diâmetro

O maior piscinão do Brasil fica em Mauá, SP. A capacidade de 800 mil m³ equivale a 320 piscinas olímpicas



3 Do reservatório, a água vai para um **tanque** com capacidade de cerca de 340 mil m³, com 177 m de comprimento, 25 m de altura e 77 m de largura. O teto é sustentado por 59 pilares de 500 toneladas cada um e, na época seca, a área pode ser visitada

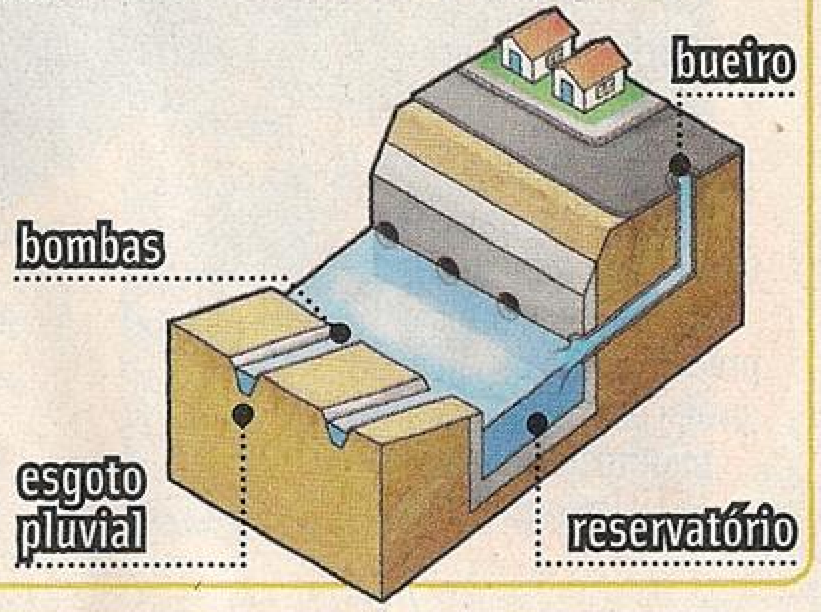


4 O tanque está conectado a uma casa de operações onde **dez turbinas** bombeiam a água para o rio Edogawa a uma velocidade de 200 mil litros de água por segundo. Isso é suficiente para encher uma piscina olímpica em menos de 14 segundos!

ÁGUAS DE MARÇO, ABRIL, MAIO...

Piscinões brasileiros sofrem com lixo das ruas, que entope esgotos e se acumula no fundo dos tanques

No Brasil, alguns piscinões são subterrâneos, mas a maioria fica a céu aberto, gerando problemas sanitários e desvalorizando o bairro em que estão instalados. O escoamento da água costuma ser feito por meio de bombas, já que os reservatórios geralmente estão em um nível mais profundo do que rios e esgotos pluviais



CONSULTORIA MARCELO GOMES MIGUEZ, COORDENADOR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFRJ E ESPECIALISTA EM DRENAGEM URBANA; ADRIANO ESTEVAM, ARQUITETO DA HIDROSTUDIO ENGENHARIA; JOSÉ RODOLFO MARTINS, PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Como é o treinamento de golfinhos?

YURI VASCONCELOS
CUNHA
BERNARDO BORGES
LAURO HENRIQUES JR.

LISIANE PRATI, PORTO ALEGRE, RS

1 Os golfinhos são inteligentes e têm grande capacidade de aprendizagem. Mas, para que o treinamento seja bem-sucedido, há dois pontos essenciais: que o animal vá para a "escolinha" ainda filhote e que se estabeleça uma **relação de amizade entre ele e o treinador**. Para ganhar a confiança do golfinho, o treinador brinca com ele, é carinhoso e o alimenta

2 Depois que a amizade engatou, começa a fase de treino, que se baseia no reforço de comportamentos positivos. Sempre que faz um movimento desejado, como dar uma pirueta, o animal **ganha uma recompensa** (peixes, carinho, brinquedo). Se não conseguir executar a tarefa, não ganha o prêmio. Mas ele nunca é castigado, pois punições romperiam o laço de confiança com o treinador

A espécie mais usada em shows é o golfinho-nariz-de-garrafa (*Tursiops truncatus*), e a maioria nasce em criadouros dos parques

3 Mas, antes de começar o treino pra valer, o golfinho ainda precisa **associar o silvo de um apito à execução de uma ação** desejada – e, com isso, ao recebimento de uma recompensa. Esse treinamento sonoro é feito na hora da alimentação. Sempre que dá comida ao animal, o treinador soa o apito, até que o golfinho aprende que vai ganhar comida toda vez que rolar uma apitada

4 Durante o treinamento nos tanques, a recompensa deve ser dada logo que o golfinho fizer a ação comandada. Como muitas vezes o treinador está longe do animal, a princípio não daria para recompensá-lo imediatamente. É aí que entra o apito. Ao ouvir o som, o golfinho sabe que fez algo certo e **vai até o treinador para receber o prêmio**

5 Espertos e ativos, os golfinhos normalmente fazem movimentos divertidos, como nadar dando voltas no próprio corpo. A técnica de varredura consiste em **identificar gestos naturais** interessantes e estimular o animal a repeti-los. Sempre que o bicho faz uma ação desejada, o treinador apita e dá a recompensa, até ele saber que está sendo premiado por ter feito aquele gesto

DE ACROBATA A SALVA-VIDAS

Animais são treinados para caçar minas submarinas e até pintar!

Além do sucesso com as acrobacias nos parques, os golfinhos também são treinados para exercer outras profissões. Alguns, como o talentoso Shadow, do Aquário Estadual do Texas (EUA), aprendem até a pintar quadros! Há também os que seguem a carreira militar. A Marinha americana já treinou golfinhos para encontrar minas submarinas e atacar mergulhadores inimigos. Há relatos até de que os animais participaram das Guerras do Vietnã e do Iraque

10 Depois que está treinado, o animal é ensinado a **associar cada ação a um comando específico**, que pode ser verbal, visual (um sinal de "ok", por exemplo) ou sonoro (bater de palmas). Esse é um passo essencial para o treinador orientá-lo sobre que movimento fazer na hora do show

9 O passo seguinte é ensinar o golfinho a fazer as acrobacias sem o alvo. Para tanto, quando o animal está no ar, o treinador rapidamente **retira a boia** antes que ele a atinja, e soa o apito na hora, para que o bicho veja que fez a tarefa certinho. Como nos outros passos, esse treino é repetido várias vezes

8 Para o bicho fazer números mais elaborados, como saltar bem alto fora d'água, rola um **treino passo a passo.** Primeiro, ele é estimulado a tocar o alvo na superfície da água. Então, paulatinamente, a boia vai sendo levantada alguns centímetros, premiando-se o golfinho sempre que ele toca o alvo. Por fim, o treinador coloca a boia no ponto mais alto e o golfinho dá um enorme salto

As orcas também participam de shows. E, ao contrário do que muita gente pensa, elas são golfinhos da espécie *Orcinus orca*, e não baleias

7 Para ensinar novos truques ao animal, que não fazem parte de seu repertório natural de movimentos, os treinadores usam um instrumento chamado alvo, uma vara com uma boia de isopor na ponta. Ela funciona como uma espécie de guia com a qual a pessoa **direciona o golfinho para uma posição** ou outra no tanque e o orienta a executar novas acrobacias

Para o bicho aprender a seguir o alvo, o treinador encosta a boia em seu focinho, apita e dá um prêmio. Com isso, ele vê que, se tocar o alvo, vai se dar bem

6 O treinador também pode **manipular o corpo do golfinho** para ensinar-lhe um novo número. Por exemplo, se quiser que dois golfinhos "se beijem", tocando seus focinhos, o treinador pode conduzir gentilmente cada animal até que eles se toquem e, imediatamente, soar o apito, sinalizando que aquela ação é correta

>> QUEM VEIO ANTES, O OVO OU A GALINHA?

Qual foi o primeiro país a ter um exército oficial?

✉ MATEUS MELLO ARAUJO DA SILVA, Rio de Janeiro, RJ

Os exércitos são mais antigos que o conceito de país e existem desde 2500 a.C., pelo menos. Os primeiros grupamentos organizados para defender territórios e atacar inimigos pertenciam a cidades-Estado da Suméria, no sul da Mesopotâmia – território que, hoje em dia, representa o Iraque e partes de Irã, Síria e Turquia. Com a expansão das civilizações na Mesopotâmia, o interesse em áreas estratégicas, como canais e terras produtivas, provocou disputas entre vizinhos. O ato de guerra passou a fazer parte das leis sumérias, com uma cidade-Estado neutra servindo de árbitra nas batalhas. Com as regras, surgiram alianças, dando origem a impérios que guerreavam com cidades estrangeiras. Civilizações da região, como acádios e babilônicos, começaram com exércitos de poucos milhares e expandiram territórios e forças militares aos poucos. Os primeiros soldados lutavam com lanças, machados e adagas, e os "tanques" da época eram carruagens, com um condutor e um guerreiro armado com dardo ou arco composto – feito com ossos, tendões ou feixes de madeira. \O_|) >>-->

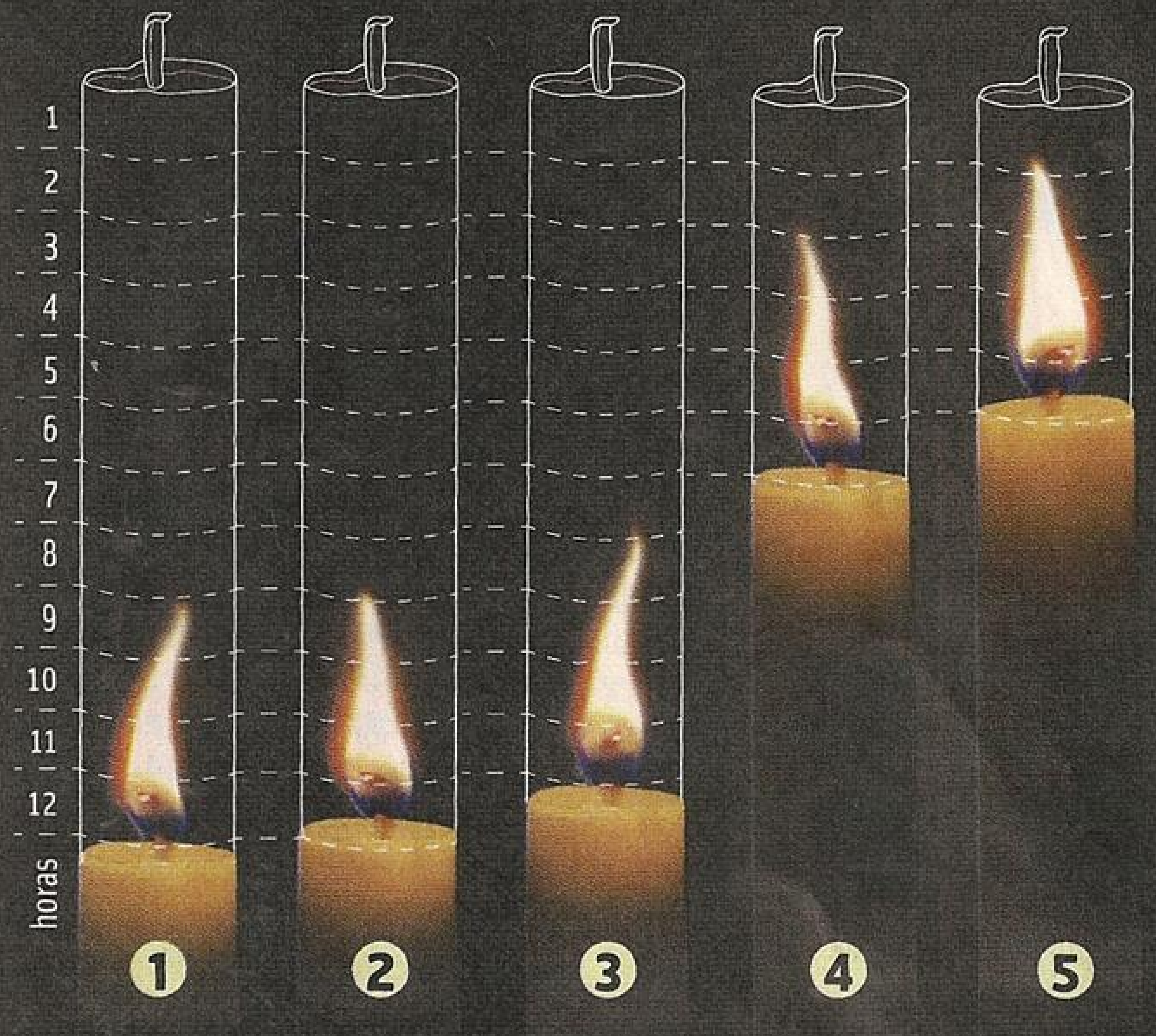
DANILO CEZAR CABRAL / PABLO MAYER

>> APAGOU GERAL

Quais foram os apagões mais demorados da história?

✉ GUILHERME AUGUSTO DA SILVA, São Paulo, SP

DANILO CEZAR CABRAL / DANIELLA DOMINGUES



LEGENDAS ◷ DURAÇÃO ☆ DATA ↑ POPULAÇÃO AFETADA ⓘ CAUSA

1. CANADÁ/EUA
◷ Pouco mais de 12 horas
☆ Novembro de 1965
↑ 30 milhões
ⓘ Um funcionário das principais estações elétricas dos EUA e do Canadá ativou um sistema de segurança que barrou o fornecimento de energia

2. ITÁLIA/SUÍÇA
◷ 12 horas
☆ Setembro de 2003
↑ 56 milhões
ⓘ Uma tempestade destruiu uma linha elétrica que alimentava a Itália e parte da Suíça. O defeito ainda sobrecarregou parte da França e da Áustria

3. CANADÁ/EUA
◷ Pouco menos de 12 horas
☆ Agosto de 2003 ↑ 55 milhões
ⓘ Árvores derrubadas por uma tempestade bloquearam linhas e sobrecarregaram mais de cem estações geradoras

4. INDONÉSIA
◷ Pouco mais de 6 horas
☆ Agosto de 2005 ↑ 100 milhões
ⓘ A companhia elétrica não divulgou a causa, mas ressarciu os clientes pelo prejuízo. Jacarta, maior cidade do país, foi um dos lugares mais afetados

5. BRASIL/PARAGUAI
◷ Pouco mais de 5 horas
☆ Novembro de 2009 ↑ 60 milhões
ⓘ Chuvas, ventos e descargas atmosféricas em Itaberá (SP) causaram um curto circuito em três linhas vindas de Itaipu

FONTES: *CDC EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE - POWER OUTAGE* (WWW.BT.CDC.GOV)

Como seria a tabela periódica dos elementos da ficção?

GABRIELA PORTILHO · BERNARDO BORGES · LAURO HENRIQUES JR.

2010 **Me** Mundo Estranho Edição 100

- 2010 → quando foi criado
- Me → sigla do elemento
- Mundo Estranho → nome do elemento
- Edição 100 → local de aparição

- elemento primordial
- metais
- não metais
- gases
- radioativos

- quadrinhos
- literatura
- cinema
- TV
- games

O ELO PRIMORDIAL

Na série de livros *Discworld*, do inglês Terry Pratchett, o narrativium é apresentado como o elemento primordial de todas as outras substâncias químicas da ficção, pois, para existir, qualquer história precisa ter um fio narrativo, ou melhor, um fio de narrativium

METAL MARAVILHA

Material usado nos braceletes da Mulher Maravilha, o poderoso amazonium protege a heroína contra tiros e armas atômicas. Mas todo cuidado é pouco! Se os braceletes forem destruídos, a beldade, como toda mulher que perde as joias, fica louca e dominada pelo ódio

DURO DE ROER

O adamantium, material que forma o esqueleto do Wolverine, é uma das ligas metálicas mais poderosas já criadas, resistente até a ataques nucleares. O único material páreo para ele é outro metal, um tipo de vibranium que gera ondas vibratórias capazes de derretê-lo

Ano	Sigla	Nome	Local de aparição
1983	Nv	Narrativium	Discworld
700 a.C.	Or	Orichalcum	Atlantis (mitologia)
1901	Cv	Cavorita	Liga Extraordinária
1928	Ak	Arenak	Skylark of Space
1934	Im	Impervium	Pato Donald
1937	Mt	Mithril	O Senhor dos Anéis
1941	Am	Amazonium	DC Comics
1942	Ph	Phostlite	TinTin
1946	In	Inoson	Skylark of Space
1958	At	Arctite	Legião de super-heróis DC
1958	Dr	Duralim	Legião de super-heróis DC
1958	Ne	Neutronium	Legião de super-heróis DC
1958	Rd	Radumite	Legião de super-heróis DC
1958	Rj	Rejuvium	Legião de super-heróis DC
1958	Et	Eternium	DC Comics
1958	Zu	Zuunium	Legião de super-heróis DC
1961	Nm	Nth Metal	DC Comics
1961	Up	Upsidaisium	The Rocky and Bullwinkle
1963	Dk	Dalekanium	Dr. Who
1965	It	Inertron	Legião de super-heróis DC
1965	Ps	Plasteel	Dune
1966	Ni	Nitrium	Star Trek
1966	Du	Duranium	Star Trek / Star Wars
1969	Ad	Adamantium	Marvel
1970	Sc	Scrith	Ringworld
1974	An	Adamantite	Dungeons & Dragons
1974	Cn	Cynnabryl	Dungeons & Dragons
1974	Vd	Voidstone	Dungeons & Dragons
1976	Pk	Porkanium	Muppet Show
1979	Gn	GND	Gundam
1981	Br	Blackrock	Ultima
1983	Oc	Octiron	Discworld
1993	Ds	Darksteel	Magic
1994	Nh	Naquadah	Stargate SG-1
1994	Nq	Naquadria	Stargate SG-1
1994	Tn	Trinium	Stargate SG-1
1996	Gk	Gekiganium	Nadesico
1998	Tp	Transparisteel	Star Wars
2000	Hg	Hagane	Vagrant Story
2002	Cm	Cermet	Final Fantasy
2002	Tf	Tinfoil	Sinais
1953	El	Elephantanium	Looney Tunes
1958	En	Energita	Legião de super-heróis DC
1959	Sg	Sigellian	Legião de super-heróis DC
1964	Bt	Balthorium	Dr. Fantástico
1966	Km	Kemocite	Star Trek
1972	Pt	Plutonium 186	O Despertar dos Deuses
1974	Vr	Vermeil	Dungeons & Dragons
1984	Eg	Energon	Transformers
1992	Cb	Carbonadium	Marvel
Indefinido	Ka	Kriptonita am.	Superman
Indefinido	Kb	Kriptonita azul	Superman
Indefinido	Kv	Kriptonita verde	Superman
Indefinido	Kr	Kriptonita ver.	Superman

Fonte inesgotável de poder para vários heróis

Forma os tentáculos do Ômega Vermelho

PEDRA MUTANTE

Um dos elementos mais divertidos dos desenhos do Patolino, o elephantanium é uma espécie de rocha com a capacidade de provocar uma mutação em quem a toca. Além de manter as pessoas em outra forma enquanto é segurada, a pedrinha ainda é hipnotizante!

LIGAÇÕES EXPLOSIVAS

Na estranha química do universo ficcional, misturas podem causar os efeitos mais inesperados!

COM "TUDO QUE HÁ DE BOM"

Ao criar as Meninas Superpoderosas, o professor Utonium derramou uma substância química que havia preparado numa mistura de açúcar, tempero e "tudo que há de bom", gerando assim Lindinha, Docinho e Florzinha e seus superpoderes fofinhos

SORVETE DE ÁTOMOS

Na lista dos elementos do bem entra o bombastium, muito apreciado pelo Tio Patinhas. Se jogado na água, cada átomo de bombastium reage gerando barris de diferentes sabores de sorvete! Não é à toa que o Tio Patinhas pagou 1 trilhão de dólares para conseguir o produto!

A CÉLULA-TRONCO DA FICÇÃO

A axonita, da série *Dr. Who*, não chega a ser uma mistura, mas uma substância cuja combinação pode resultar em produtos pra lá de bizarros. Funcionando como uma espécie de célula-tronco dos elementos químicos, ela se transforma em qualquer substância do Universo

ESPONJA SONORA

Presente em várias histórias da Marvel, o vibranium é um metal que absorve ondas sonoras que são incorporadas às suas ligações moleculares, reforçando-as. Quanto mais som, mais forte a ligação química se torna. Caso o vibranium seja destruído, toda a energia é liberada, gerando uma enorme explosão

								1898 **Bs** Black Smoke Guerra dos Mundos
			1928 **Dg** Dagal Skylark of Space	1948 **Ip** Iludium Phosdex Looney Tunes	1953 **Cc** Calculon TinTin	1957 **Bb** Bombastium Tio Patinhas	1958 **Dm** Durlamita Legião de super-heróis DC	1973 **Cd** Cheditte Star Smashers of the Galaxy
			1958 **Fv** Fluvium Legião de super-heróis DC	1958 **Ut** Ultraite Legião de super-heróis DC	1959 **Qd** Quadium O Rato Que Ruge	1966 **Om** Omega Star Trek	1966 **Tl** Trilithium Star Trek	1985 **Tx** Trioxina Retorno dos Mortos-Vivos
1958 **Sp** Spectrium Legião de super-heróis DC	1958 **Dn** Dargonita Marvel	1958 **Lu** Lurium Legião de super-heróis DC	1966 **Lt** Latinum Star Trek	1967 **Nt** Neutronium Star Trek	1973 **Dl** Dilithium Star Trek	1973 **Ig** Imipolex G Gravity's Rainbow	1977 **Ca** Carbonita Star Wars	1994 **Vs** Vespene Starcraft
1966 **Vb** Vibranium Marvel	1966 **Tr** Trellium Star Trek	1966 **Tt** Tritanium Star Trek	1989 **Sx** Smilex Batman	1991 **Pd** PDE O Exterminador do Futuro 2	1995 **Tb** Tiberium Command and Conquer	1997 **Ct** Cortosis Star Wars	1998 **X** Elemento X Meninas Superpoderosas	2004 **As** Atmosphereum O Esqueleto Perdido de Cadavra
1986 **Al** Aluminum Star Trek	1987 **Pm** Promethium Excalibur	1993 **Fw** Flowstone Magic	1999 **Bl** Bolonium Futurama	2000 **Jb** Jumbonium Futurama	2003 **Hd** Hudderita Viagem ao Centro da Terra	2003 **Ub** Unobtainium Viagem ao Centro da Terra	2003 **Un** Ununpentium Viagem ao Centro da Terra	2008 **Di** Diamondillium Futurama
2004 **Ac** Arcanita Warcraft	2004 **Ar** Archerite Star Trek	2005 **Af** Afraidium Robôs	Indefinido **Ur** Uru Marvel	Indefinido **Yk** Yakka Marvel				

Elemento encontrado no Planeta X pelo Patolino

Gás do riso do Coringa

Material do martelo do Thor

HOMEM DE AÇO

Este metal radioativo é a única coisa capaz de detonar o Super-Homem. Ela nada mais é que os restos do planeta Kripton que vieram parar na Terra. A verde é fatal a qualquer kryptoniano. Mas há kriptonitas de várias cores, como a vermelha, que causa mutações físicas e psicológicas

OSSINHO DE ROBÔ

O afraidium, que aparece no filme *Robôs*, é o metal que compõe o corpo do personagem Fender. A curiosidade é que, segundo o robô, o afraidium tem gosto de frango!

ÁTOMO GIGANTE

Apresentado na série *Futurama*, o jumbonium seria apenas um mero átomo, não fosse por um detalhe: é tão grande que dá para enxergá-lo a olho nu! Muito raro e valioso, o elemento gigante foi utilizado para enfeitar a coroa da vencedora do concurso de Miss Universo em um dos episódios

CHEIRINHO DE QUEIJO

Gás feito a partir da irradiação do queijo cheddar, o cheditte serve de combustível para uma máquina que leva para o espaço os personagens do livro de ficção científica *Star Smashers of the Galaxy Rangers*, do americano Harry Harrison

Como funcionam os sites de pagamento online?

Sites como o *PayPal*, o *Google Checkout* e o brasileiro *PagSeguro* atuam como "intermediários" nas transações online. Em vez de você transferir o valor (e seus dados financeiros) diretamente para um vendedor, você os passa a essas empresas, que preservam a informação e oferecem seguros caso uma das partes não cumpra o combinado. "As transações na internet ainda deixam pessoas desconfiadas porque não há a relação concreta com o vendedor ou o produto", explica Ricardo Dortas, diretor do *PagSeguro*. "Essa hesitação é maior quando o vendedor não é um grande varejista, sério e reconhecido, mas uma pessoa que quer apenas passar adiante um bem usado, por exemplo." O *PayPal*, o mais famoso desses serviços, está disponível em 190 países e aceita transações em 23 moedas, incluindo o real. **:-$$$**

MARCEL NADALE / EDUARDO MEDEIROS

LEVA E TRAZ

Sites recebem pagamento do comprador e repassam ao vendedor, protegendo os dados

Newton
http://www.portaldetonando.com.br

O que é alimentação viva?

JACQUELINE, BELO HORIZONTE, MG

É uma dieta surgida nos anos 90 na qual só é permitido o consumo de alimentos crus, grãos germinados e frutos frescos e secos. Farinha branca e açúcar estão banidos do cardápio, assim como carnes, ovos e leite. Os pratos nunca são preparados no fogão, que só é usado para esquentar sopas e ensopados de vegetais. De acordo com os adeptos dessa corrente alimentar, a alimentação viva é muito mais saudável do que a convencional, pois é mais fácil de ser digerida, além de ser livre de toxinas presentes em rangos de origem animal. Também conhecida como crudivorismo, essa dieta prioriza o consumo de alimentos orgânicos. Um dos rangos mais badalados é o suco verde *(veja abaixo)*, que já foi "estrela" de vários programas sobre saúde na TV. Os críticos do movimento, porém, dizem que um regime baseado apenas em vegetais crus seria pobre em proteínas, calorias e certos nutrientes, como ferro. Seja como for, esse movimento tem crescido no Brasil, sobretudo após a divulgação de seus benefícios na grande mídia por meio do trabalho do médico Alberto Peribanez Gonzalez, autor do livro *Lugar de Médico É na Cozinha* e coordenador do site Oficina da Semente (**www.oficinadasemente.com**), além de programas como o Terrapia, desenvolvido pela médica Maria Luiza Nogueira na Escola Nacional de Saúde Pública (Ensp), no Rio de Janeiro (**www4.ensp.fiocruz.br/terrapia**). Bom apetite! **:)**

YURI VASCONCELOS / MEIRE CAVALCANTE

BOQUINHA SAUDÁVEL

Conheça – e prepare! – a receita mais badalada dos alimentos crus

SUCO VERDE

INGREDIENTES

1 pepino
e/ou **1** abobrinha
e/ou **1** chuchu

1 beterraba pequena
e/ou **1** inhame
e/ou **1** pedaço de abóbora

1 cenoura

1 maçã tipo Fuji

3 tipos ou mais de folhas verdes, como couve, chicória, agrião, alface e hortelã

Sementes de trigo, girassol, aveia, gergelim e linhaça

Castanhas (nozes, amêndoas e castanhas-do-pará)

PREPARO

1. Deixe as sementes de molho na água, durante a noite. Ao amanhecer, escorra a água e deixe-as em uma peneira. Regue a cada seis horas. No outro dia, as sementes estarão apontando um "narizinho", indicando a germinação
2. Coloque as castanhas e as sementes de molho, durante a noite, em água. No dia seguinte, estarão prontas para utilização no suco
3. Bata o pepino picado (e/ou abobrinha e/ou chuchu), a maçã e o inhame picado (e/ou beterraba e/ou abóbora) no liquidificador, socando com o auxílio da cenoura. A seguir, acrescente as folhas, os temperos e as sementes e castanhas
4. Coe tudo em coador de pano. Em seguida, acrescente um fio de azeite extravirgem
5. Beba pela manhã, em jejum

RAÇÃO HUMANA

É boa, mas não faz milagre!

A ração humana não faz parte do receituário da alimentação viva, mas é saudável e merece entrar na sua dieta. Mas fique ligado! Ela não vale nada se você se alimentar apenas dela, como algumas pessoas mal informadas têm feito para emagrecer

INGREDIENTES

PREPARO

1. Bata no liquidificador os ingredientes (cerca de 50 g de cada)
2. Misture tudo e guarde em recipiente escuro (para não oxidar) na geladeira, por, no máximo, dez dias
3. Consuma duas colheres de sopa por dia com água, iogurte ou suco

Como funciona uma pickup de DJ?

DIEGO MAIK ASSOLA, SANTO ANDRÉ, SP

O equipamento básico de um disc jockey, mais conhecido como DJ, é composto de dois toca-discos e um mixer – aparelho que permite que duas músicas toquem sincronizadas. O trabalho do DJ é misturar os sons das músicas nas caixas de som, passando de uma para outra sem interromper o batidão e controlando a vibe da festa. Instrumento típico das pistas de dança, foi a pickup que tirou os DJs dos estúdios de gravação e de rádio para roubar a cena das discotecas na década de 1970. Com o crescimento da música eletrônica, os DJs fizeram a festa misturando estilos e pedaços de canções para criar composições próprias. Até os anos 80, a discotecagem era feita apenas com discos de vinil, mas hoje já dá para fazer barulho com CDs e até arquivos MP3. O/

FRED LINARDI ♂ DANIELLA DOMINGUES
✂ TIAGO JOKURA

SOM NAS MÁQUINAS

Montamos um deck com seis aparelhos indispensáveis para um DJ fazer ferver qualquer pista

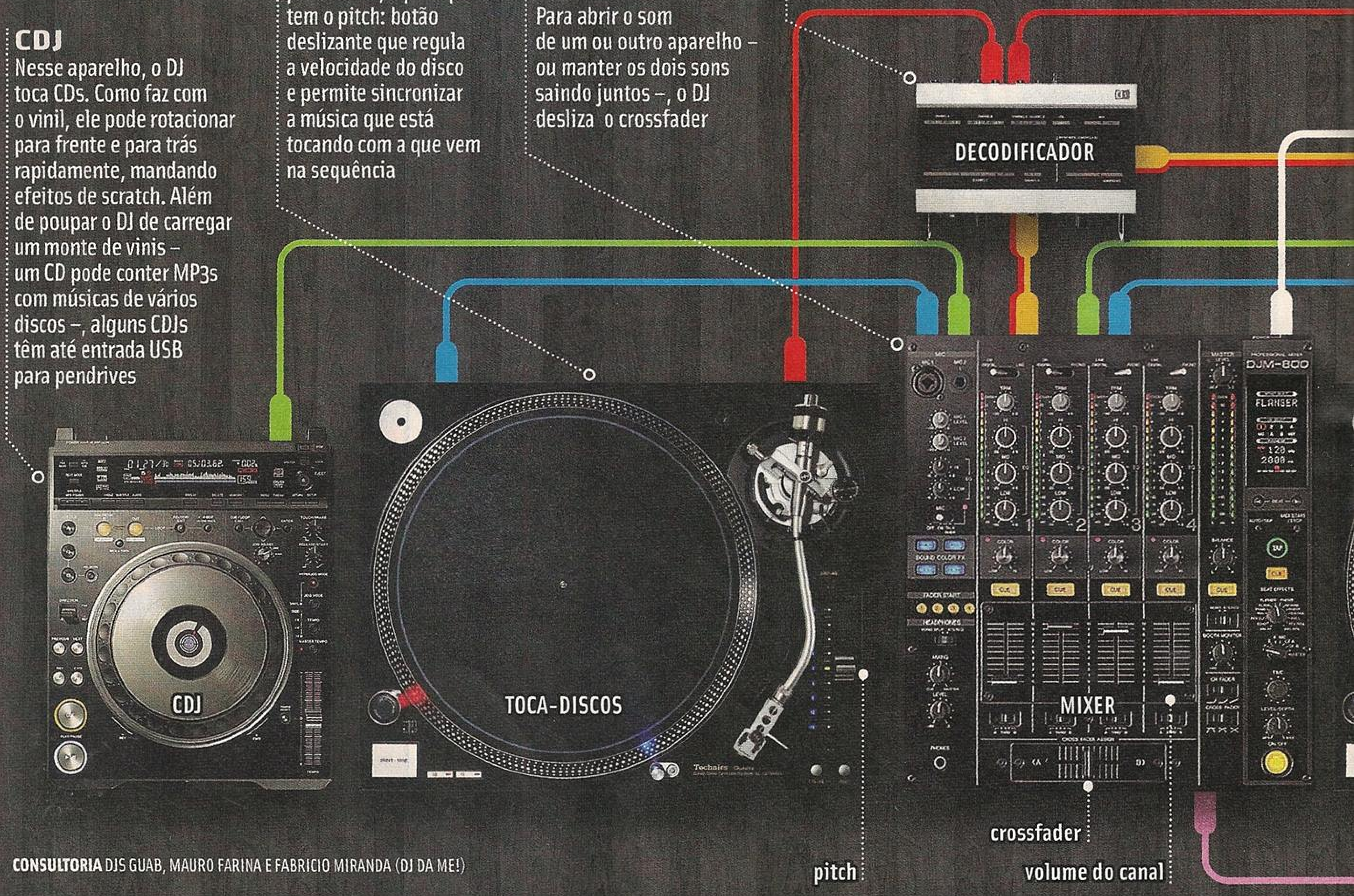
LEGENDAS
- CDJ > MIXER
- PICKUP > MIXER
- PICKUP > DECODIFICADOR
- CONTROLADOR > MIXER
- MIXER > CAIXAS DE SOM
- MIXER > FONE

CDJ
Nesse aparelho, o DJ toca CDs. Como faz com o vinil, ele pode rotacionar para frente e para trás rapidamente, mandando efeitos de scratch. Além de poupar o DJ de carregar um monte de vinis – um CD pode conter MP3s com músicas de vários discos –, alguns CDJs têm até entrada USB para pendrives

TOCA-DISCOS
Os aparelhos mais tradicionais da discotecagem tocam os bolachões de vinil e são ligados diretamente no mixer. Além do prato para o vinil, a pickup tem o pitch: botão deslizante que regula a velocidade do disco e permite sincronizar a música que está tocando com a que vem na sequência

MIXER
Serve para unir os canais de som dos toca-discos e direcionar a música para as caixas de som. O DJ escolhe o que vai tocar deslizando os botões de volume de cada canal. Para abrir o som de um ou outro aparelho – ou manter os dois sons saindo juntos –, o DJ desliza o crossfader

DECODIFICADOR
Esta placa de som, ligada a um computador, faz o DJ tocar com arquivos digitais usando uma pickup analógica. O truque acontece com o DJ manipulando um "disco branco" – sem música gravada. As "manobras" do DJ no disco interferem no jeito como o som digital é reproduzido



CONSULTORIA DJS GUAB, MAURO FARINA E FABRICIO MIRANDA (DJ DA ME!)

RITMOS QUENTES

Discotecagem deu origem a vários estilos musicais

TECHNO (ANOS 70)
Nascido em Detroit, o techno foi criado por DJs e produtores influenciados pelo som das bandas alemãs Kraftwerk e Tangerine Dream

HIP-HOP (ANOS 70)
A mistura do hip-hop com outros gêneros criou bandas como Beastie Boys e Prodigy

HOUSE (ANOS 80)
Surgido nos EUA, o house tem várias vertentes e atualmente tem forte presença francesa, representada por artistas como Daft Punk e Mr. Oizo

DRUM & BASS (ANOS 90)
Popularizado na Inglaterra e tocado por nomes ainda hoje de peso, como Marky e Rony Size

TRANCE (ANOS 90)
Som típico das raves, é representado por nomes como Paul van Dyk, Tiësto e Armin van Buuren

BATIDÃO CASEIRO

No game *DJ Hero*, quem comanda a pista é você

O hit dos games, *Guitar Hero*, tem uma versão DJ. Em *DJ Hero*, o jogadores de PS3 e Xbox 360 se divertem operando uma pickup ligada ao console. Há três botões para apertar quando a tela indica e, em níveis mais avançados, é preciso acionar o crossfader, mandar um scratch e inserir samples

CONTROLADOR
Também ligado diretamente ao computador, reproduz sons padronizados ou trechinhos de música, ou samples. Para disparar esses retalhos de som, o DJ programa um aparelho chamado pad. Cada tecla do pad dispara um sample, que é reproduzido ao vivo enquanto rola a música principal

FONE DE OUVIDO
Para controlar a música que vai entrar, o DJ usa um fone plugado numa saída separada das que vão para as caixas. Um bom fone isola o som do ambiente e tem articulações para o DJ adaptá-lo ao ouvido

Qual a origem do lixo que chega à costa brasileira?

NATASKA, São Carlos, SP

A sujeirada que chega ao litoral do Brasil vem de todos os continentes. Infelizmente, não há nenhuma instituição monitorando o volume de lixo que, vindo de cargueiros, cruzeiros turísticos e outras embarcações internacionais, polui as praias nacionais. Desde 2001, porém, a ONG Global Garbage, se instalou na Bahia para tentar, ao menos, mapear de onde vêm as tranqueiras que entulham um pequeno trecho litorâneo, ao norte do estado. O que já se sabe é que a maioria do lixo é trazida pela corrente Sul-Equatorial, que vem da costa africana e atravessa o oceano Atlântico até desembocar por aqui. :-[

DANILO CEZAR CABRAL
MATHIAS TOWNSEND

LIXÃO INTERNACIONAL

ONG recolheu quase 2 mil produtos em um pequeno trecho do litoral baiano, na costa dos Coqueiros. Veja de onde vem tanta sujeira

LEGENDAS: DE ONDE VEM O LIXO · QUANTIDADE · ITENS ESTRANHOS

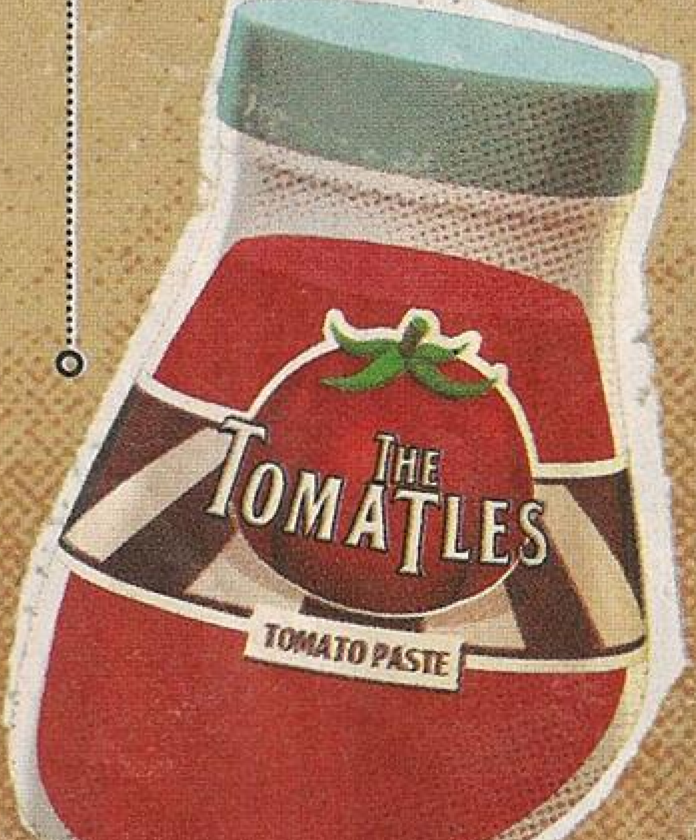
ESTADOS UNIDOS
241 embalagens
Supositório, gel para cabelo e chantilly

ITÁLIA
151 embalagens
Talco mentolado

ÁFRICA DO SUL
126 embalagens
Limpa-vidros e milk shake em pó

TAIWAN
86 embalagens
Feijão enlatado e silicone

REINO UNIDO
91 embalagens
Limpa-forno e extrato de tomate



ARGENTINA
119 embalagens
Espuma de barbear

ALEMANHA
110 embalagens
Cola em bastão, pincel atômico e chantilly

CONSULTORIA: FABIANO BARRETO E FRANCISCO FONSECA, DA ONG GLOBAL GARBAGE (WWW.GLOBALGARBAGE.ORG)

O que é o Grand Slam do tênis?

A expressão refere-se aos quatro principais torneios do tênis mundial: Australian Open, Roland Garros, Wimbledon e US Open. Originalmente, grand slam é um termo de carteado: no jogo de bridge, significa uma combinação matadora de cartas. Quem cunhou a gíria no tênis foi o jornalista americano John Kieran, em 1933. Diante da possibilidade de o australiano Jack Crawford vencer os quatro torneios mais tradicionais no mesmo ano, Kieran publicou que o tenista completaria um grand slam se vencesse o US Open – o que não aconteceu. A façanha só aconteceu cinco anos depois, com o americano Donald Budge. **\O_°**

DIOGO F. GOMES / MARCIO L. CASTRO
BERNARDO BORGES / TIAGO JOKURA

ESQUADRÃO CLASSE A

Veja como os torneios mais importantes do tênis evoluíram em mais de cem anos de história

LEGENDAS LOCAL · FUNDAÇÃO · QUANDO ACONTECE · MAIORES VENCEDORES* · CURIOSIDADE

AUSTRALIAN OPEN
- Melbourne, Austrália
- 1905 · Janeiro
- Roy Emerson (6) e Margaret Court (7)
- É o torneio com maior premiação em dinheiro para os campeões de simples

ROLAND GARROS
- Paris, França
- 1891 · Maio/junho
- Max Decugis (8) e Suzanne Lenglen (6)
- O aberto da França é o campeonato de tênis com maior audiência mundial

WIMBLEDON
- Londres, Inglaterra
- 1877 · Junho/julho
- W. Renshaw, Pete Sampras (7) e Martina Navratilova (9)
- O torneio mais tradicional do tênis é o único em que todos os atletas jogam de branco

US OPEN
- Nova York, EUA
- 1881 · Agosto/setembro
- Richard Sears, Bill Larned, Bill Tilden (7) e Molla B. Mallory (9)
- O aberto dos States é o único que já foi disputado em piso de grama, saibro e sintético

SAQUE PRECIOSO

No fim dos anos 60, os torneios passaram a ser abertos a todos os tenistas – antes, só entravam convidados – e a distribuir prêmios. Acompanhe a evolução das boladas, com valores atualizados

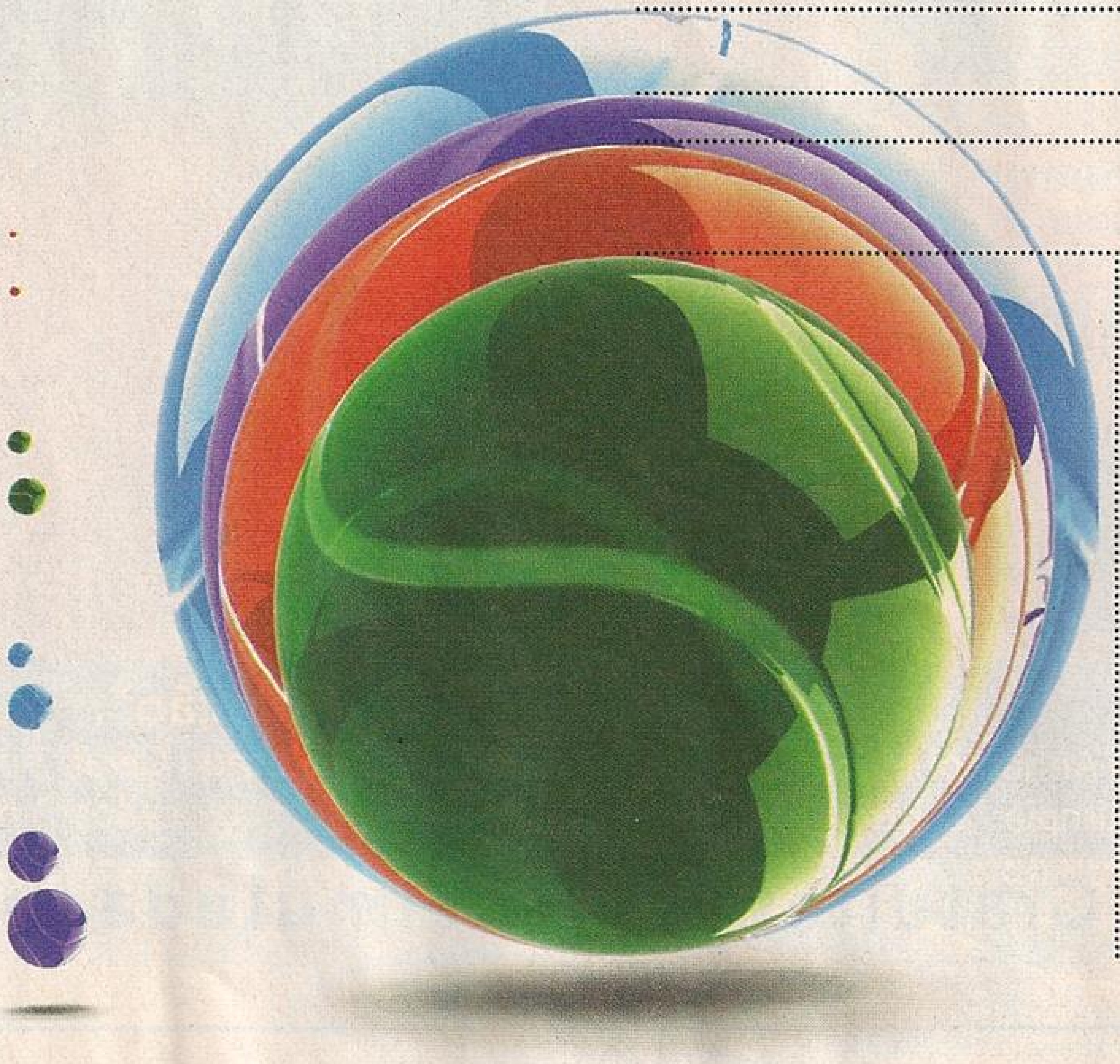
NOS ANOS 60 ERA ASSIM...

ROLAND GARROS (1968)
77 dólares (feminino)
205 dólares (masculino)

WIMBLEDON (1968)
1 140 dólares (feminino)
3 035 dólares (masculino)

AUSTRALIAN OPEN (1969)
1 375 dólares (feminino)
4 585 dólares (masculino)

US OPEN (1968)
6 000 dólares (feminino)
14 000 dólares (masculino)



...E EM 2009 FICOU ASSIM

AUSTRALIAN OPEN
1 925 000 dólares

US OPEN
1 600 000 dólares

ROLAND GARROS
1 430 000 dólares

WIMBLEDON
1 062 000 dólares

A expressão grand slam também aparece em outros esportes, como o golfe e o rúgbi

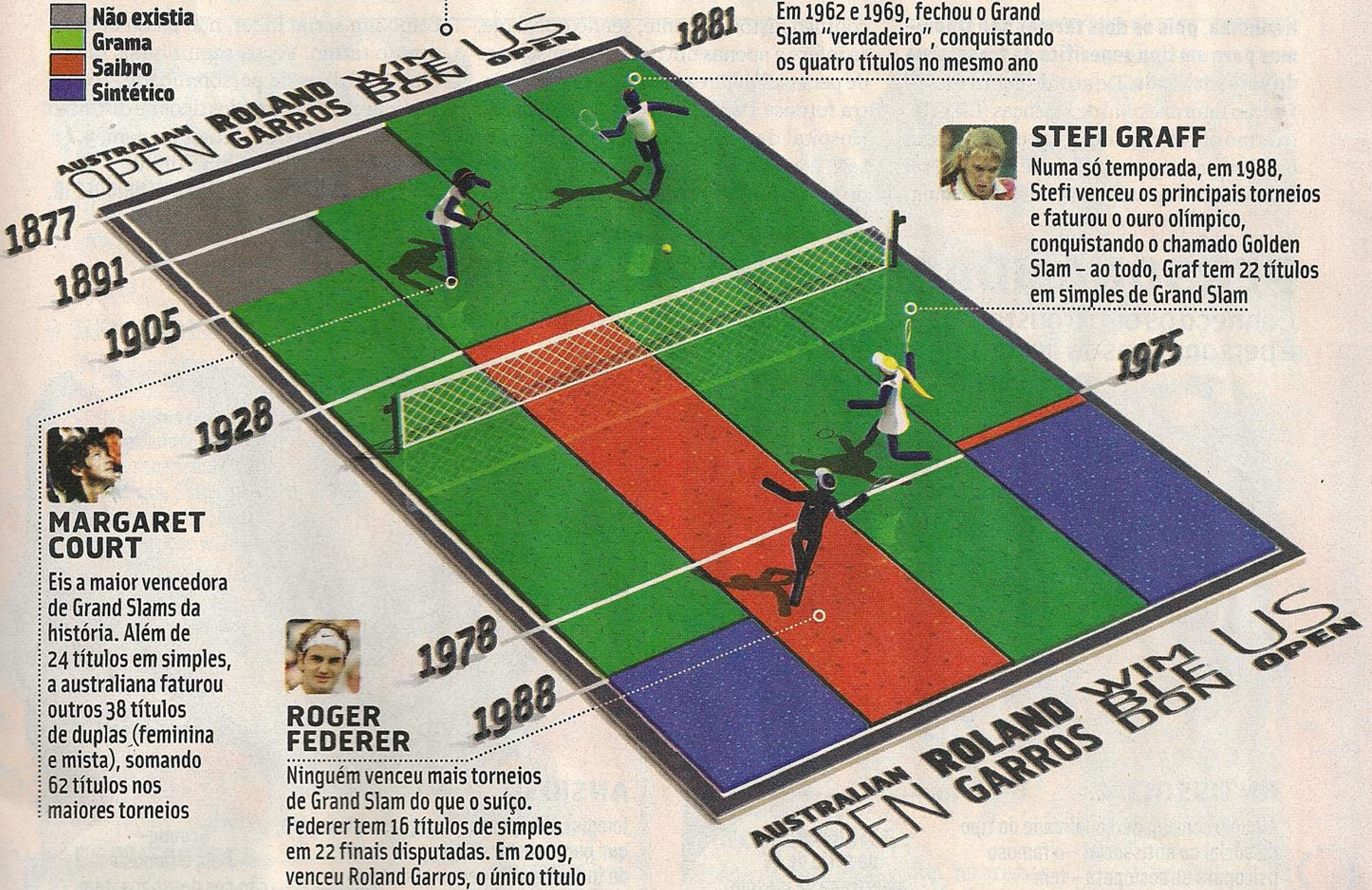
CAMPEÕES DOS CAMPEÕES

Apenas 15 tenistas, entre homens e mulheres, já venceram os quatro torneios do Grand Slam

BOLA NO CHÃO

Todos os torneios do Grand Slam começaram a ser disputados na grama. Ao longo dos anos, o piso só não mudou em Wimbledon

- **Não existia**
- **Grama**
- **Saibro**
- **Sintético**



ROD LAVER

O australiano foi o único homem a conquistar cada torneio do Grand Slam pelo menos duas vezes. Em 1962 e 1969, fechou o Grand Slam "verdadeiro", conquistando os quatro títulos no mesmo ano

STEFI GRAFF

Numa só temporada, em 1988, Stefi venceu os principais torneios e faturou o ouro olímpico, conquistando o chamado Golden Slam – ao todo, Graf tem 22 títulos em simples de Grand Slam

MARGARET COURT

Eis a maior vencedora de Grand Slams da história. Além de 24 títulos em simples, a australiana faturou outros 38 títulos de duplas (feminina e mista), somando 62 títulos nos maiores torneios

ROGER FEDERER

Ninguém venceu mais torneios de Grand Slam do que o suíço. Federer tem 16 títulos de simples em 22 finais disputadas. Em 2009, venceu Roland Garros, o único título que lhe faltava, e fechou o Grand Slam

BRASIL-SIL-SIL

Apenas dois brasileiros conquistaram títulos em torneios do Grand Slam

LEGENDAS 🏆 TÍTULOS* ⓘ CURIOSIDADE

MARIA ESTHER BUENO

🏆 7 (4 Wimbledon e 3 US Open)

ⓘ Além dos 7 títulos em simples, Maria Esther ganhou outros 12 de duplas

GUSTAVO KUERTEN

🏆 3 (Roland Garros)

ⓘ Em 2000, Guga faturou o bi em Roland Garros e fechou o ano como nº 1 do mundo

* CONSIDERANDO APENAS TÍTULOS MASCULINOS E FEMININOS EM SIMPLES

PONTOS CORRIDOS

Ser campeão dos quatro torneios do Grand Slam em um ano rende ao tenista quase um quarto dos pontos em jogo na temporada

- **GRAND SLAM** 8 mil pontos
- **CIRCUITO MUNDIAL** 34 750 pontos**

** CONSIDERANDO TORNEIOS ATP, MASTERS 1000, GRAND SLAM E MASTER'S CUP

Qual a diferença entre psicopata e sociopata?

✉ RICARDO NOGUEIRA ALCANTARA, Itariri, SP

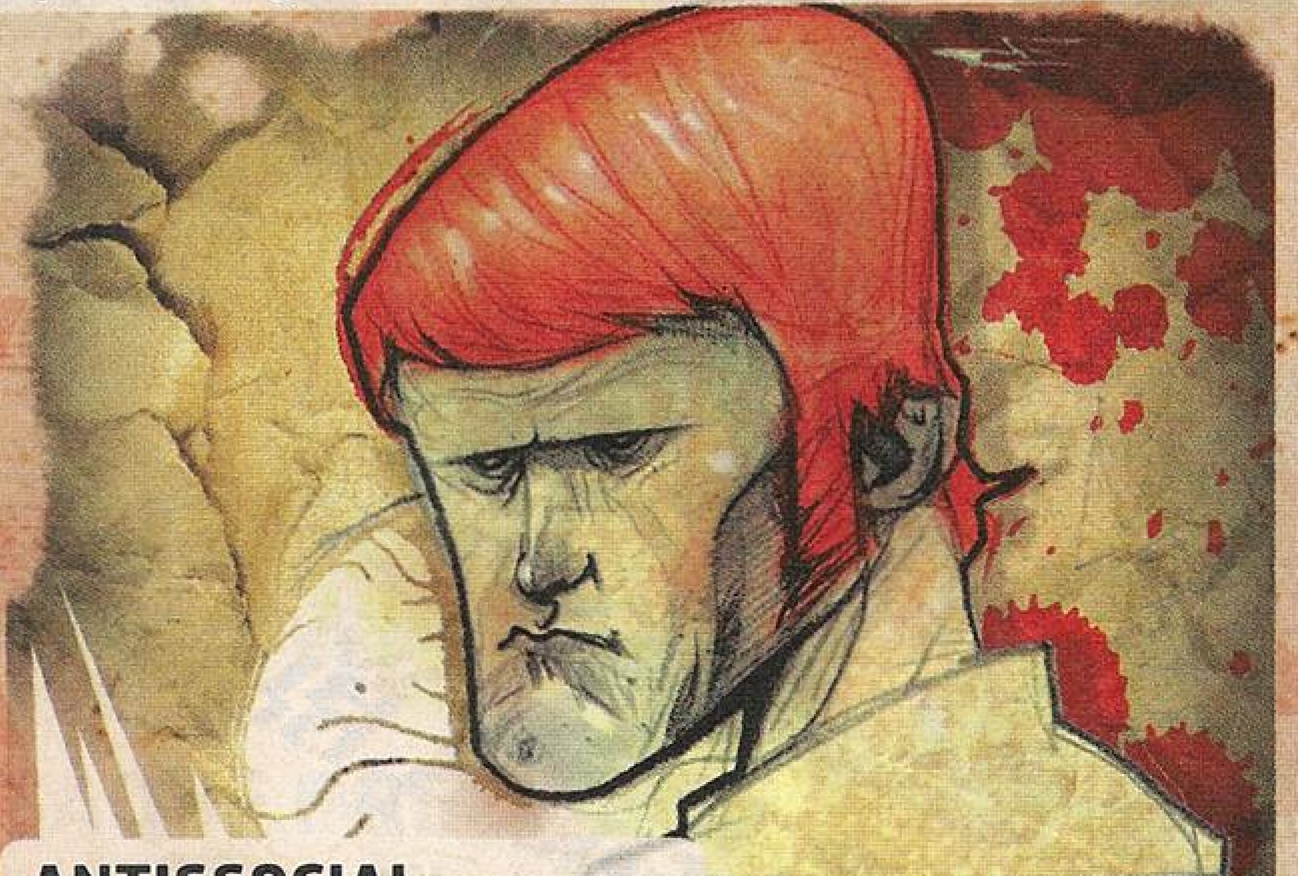
Segundo os especialistas, até 3% da população mundial é composta de psicopatas, sendo que eles reincidem na criminalidade três vezes mais que bandidos comuns

Nenhuma, pois os dois termos são sinônimos para um tipo específico de transtorno de personalidade. De acordo com a Classificação Internacional de Doenças (CID-10), o termo oficial para designar um psicopata ou sociopata é personalidade dissocial ou antissocial. "A psicopatia é um termo muito confuso historicamente, sendo que, hoje, se refere a apenas um dos oito transtornos de personalidade existentes", diz o psiquiatra forense Daniel Martins de Barros, do Hospital das Clínicas, em São Paulo. Ou seja, a associação que, em geral, fazemos do termo psicopata com um assassino frio, como um serial killer, não passa de mau uso do termo. Veja a seguir quais são os oito distúrbios de personalidade – como são chamados alguns dos tipos de distúrbio mental – que podem afligir alguém. **>:/**

FERNANDA SALLA / NID STUDIO
BERNARDO BORGES ✂ LAURO HENRIQUES JR.

PERSONALIDADES ATRAPALHADAS

Conheça os oito transtornos de personalidade descritos pela medicina e personagens da ficção que sofreriam desses distúrbios



ANTISSOCIAL

Alguém com um personalidade do tipo dissocial ou antissocial – o famoso psicopata ou sociopata – tem tendência à agressividade e repúdio às normas sociais. Em geral, o cara não muda seu modo de agir facilmente, mesmo após ser punido. Além disso, não tolera frustração e costuma botar a culpa nos outros pelas coisas que faz

Dexter, da série de TV americana de mesmo nome, é um policial justiceiro que, além de solucionar crimes pelas vias legais, ocupa o tempo livre matando criminosos que escaparam da lei

ANSIOSO

Imagine uma pessoa bem tensa e insegura, que parece estar sempre com medo de tudo. Essa é a personalidade do ansioso, pautada por um sentimento de apreensão, insegurança e inferioridade. A pessoa é supersensível a críticas e faz tudo para ser aceita. Tem dificuldade em se relacionar intimamente e evita atividades fora de sua rotina

Scooby-Doo, o famoso cão dos desenhos, tem medo da própria sombra e não pode nem ouvir falar em fantasmas, tremendo só de pensar nas assombrações. Para piorar, ele ainda se acha um baita covardão

PARANOIDE

Sabe aquela pessoa que não suporta ser contrariada, não perdoa insultos, desconfia de tudo e tende a distorcer os fatos, interpretando as ações dos outros, mesmo que sejam boas ou inocentes, como hostis ou de desprezo? Esse é o típico paranoide. Em geral, também suspeita da fidelidade de seus companheiros. Mas não confunda com a paranoia, que é uma doença grave e não um tipo de distúrbio de personalidade

Na obra *Dom Casmurro*, de Machado de Assis, Bentinho é casado com a doce Capitu, mas, após a morte do melhor amigo, se atormenta com a ideia de que havia sido chifrado pela esposa e o falecido

PSICOPATÔMETRO Especialistas usam teste específico para identificar psicopatas

Você está desconfiado de que aquele colega de escola maldoso ou seu irmãozinho destruidor de brinquedos possa ser um psicopata? Pois existe um teste para descobrir isso: é a chamada Escala Hare PCL-R. Criada pelo psicólogo canadense Robert Hare, em 1991, trata-se de um checklist de 20 itens, que englobam as principais características de um psicopata, como tendência a mentir e falta de culpa ou remorso. A avaliação, que só pode ser feita por psicólogos ou psiquiatras, também considera o histórico familiar e pessoal. De acordo com os especialistas, o teste é uma grande arma contra a criminalidade, pois pode revelar, por exemplo, se um bandido tende a continuar praticando crimes ou se foi só um vacilo isolado.

DEPENDENTE

O tipo dependente tende a deixar que outras pessoas tomem qualquer decisão por ele. O cara tem medo de ser abandonado e se vê como uma pessoa fraca e incompetente. Além disso, é submisso à vontade alheia e tem dificuldade em lidar com mudanças ou novos desafios

No desenho animado *Pinky e o Cérebro*, Pinky é um ratinho infantil, que vive submisso a Cérebro, um rato-cientista que bola planos mirabolantes para dominar o mundo

HISTRIÔNICO

Também chamado de histérico ou psicoinfantil, este tipo quer ser sempre o centro das atenções. Tende a ser extremamente dramático, exibicionista e exigente. Para piorar, é inconstante sentimentalmente, instável, manipulador, egoísta e bastante superficial

A personagem central do filme *E o Vento Levou*, Scarlet O'hara – vivida pela atriz Vivien Leigh, em 1939 –, é egoísta, mimada, quer ser o centro das atenções, e faz de tudo para ter o que quer

ESQUIZOIDE

Alguém com esse transtorno costuma ficar mais afastado dos outros, tendo poucos contatos sociais ou afetivos. Ele prefere atividades solitárias e a introspecção. Mas, assim como no caso da paranoia e da personalidade paranoide, o tipo esquizoide não tem nada a ver com a esquizofrenia

Rancoroso e vivendo isolado, Gollum, de *O Senhor dos Anéis*, se encaixa direitinho no diagnóstico de esquizoide. Sua análise psiquiátrica chegou até a ser feita pela Real Universidade Médica de Londres

BORDERLINE

Agir de modo imprevisível, ter acessos de ira e ser incapaz de controlar o seu comportamento impulsivo são as características da galera com esse transtorno. O borderline também pode apresentar perturbações da autoimagem e tendência a adotar um comportamento autodestrutivo

Heloísa, personagem da novela *Mulheres Apaixonadas* interpretada por Giulia Gam, tinha um ciúme doentio do marido, protagonizando várias cenas de descontrole explícito

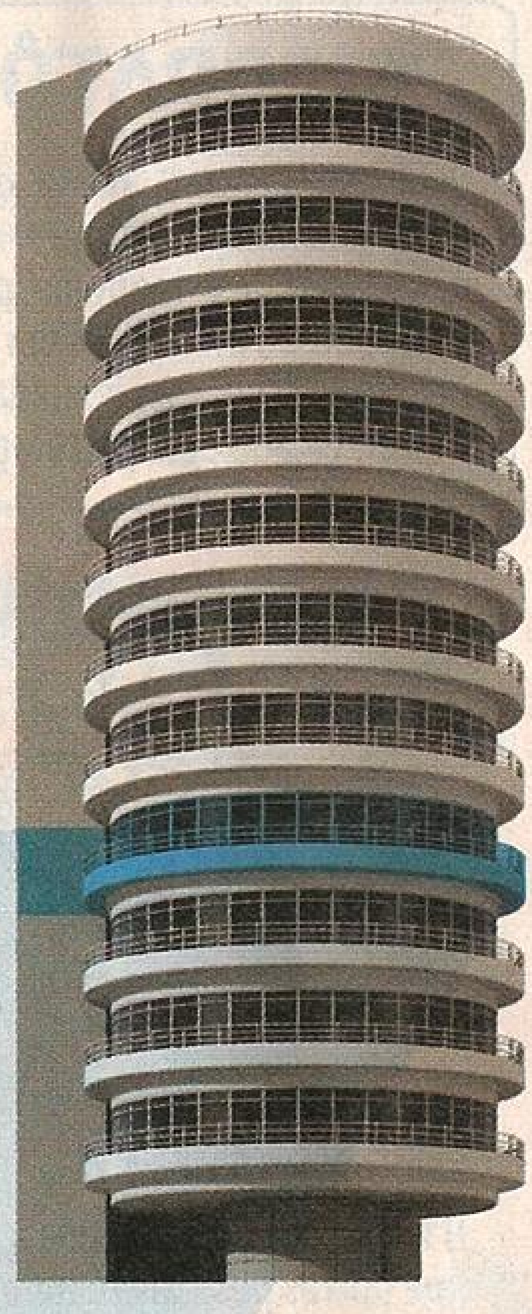
OBSESSIVO-COMPULSIVO

Você provavelmente conhece um cara assim, que quer sempre tudo certinho, sendo perfeccionista ao extremo. Esse é o típico anancástico ou obsessivo-compulsivo. Em geral, é obstinado em fazer as coisas como acha que devem ser feitas, sem nenhuma flexibilidade. Essas características podem vir acompanhadas de impulsos repetitivos, mas não atinge a gravidade de um transtorno obsessivo-compulsivo (TOC)

Vivido por Marco Nanini, Lineu, o paizão da série *A Grande Família*, é um fiscal sanitário politicamente correto, honesto e muito certinho. Gosta de tudo em seu devido lugar e ai de quem quebrar a rotina

CONSULTORIA DANIEL MARTINS DE BARROS, PSIQUIATRA FORENSE DO INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS, EM SÃO PAULO; HILDA CLOTILDE PENTEADO MORANA, PSIQUIATRA FORENSE E FUNDADORA DO AMBULATÓRIO DE TRANSTORNO DA PERSONALIDADE DO INSTITUTO DE PSIQUIATRIA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS, EM SÃO PAULO; MIRIANE TOLEDO, PSICÓLOGA E PSICANALISTA

Como funcionam os edifícios que giram?



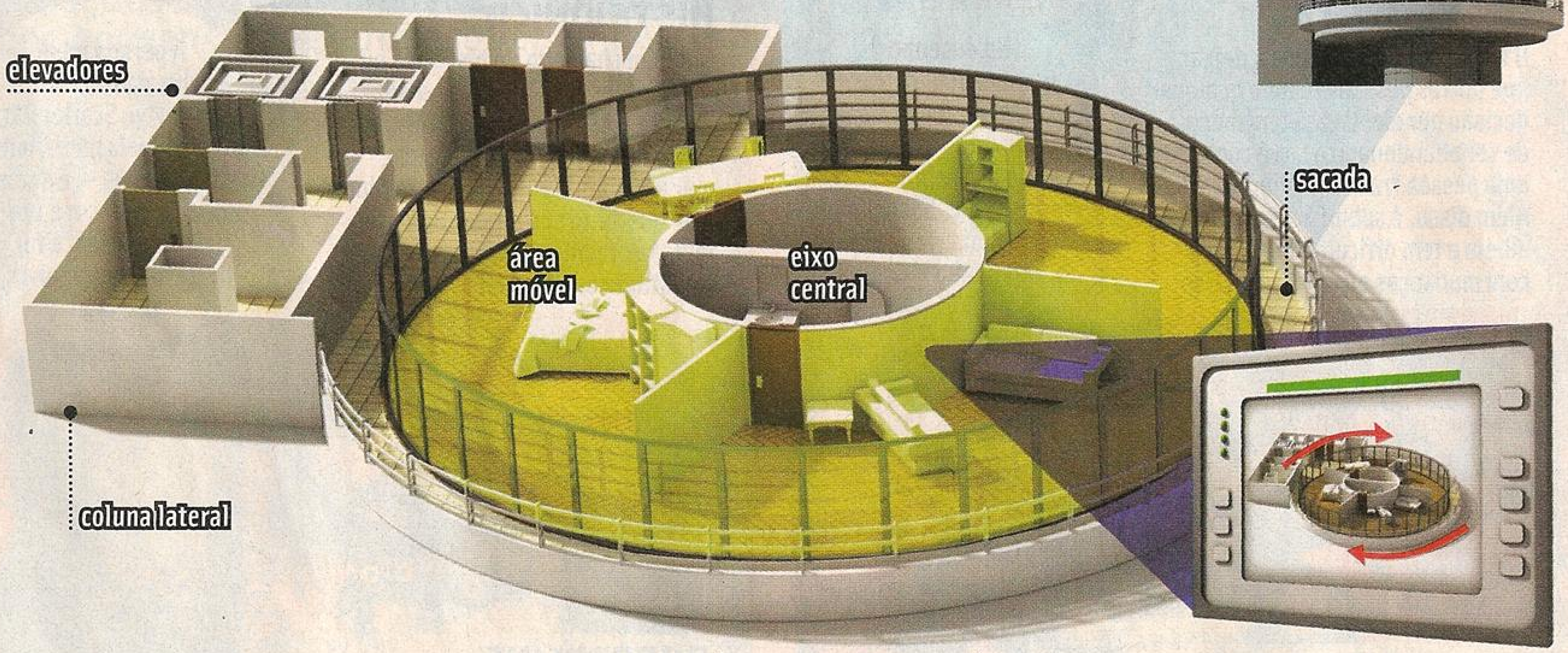
✉ LEONARDO IBARRA, SANTANA DO LIVRAMENTO, RS

Baseados em uma torre fixa que sustenta andares independentes, cada um apoiado sobre um sistema de engrenagens e trilhos que faz o apê rodopiar. O único prédio residencial desse tipo fica no Brasil, em Curitiba, PR. No Suite Vollard, construído em 2004, os moradores trocam de vista quando quiserem. Ou seja, num mesmo dia dá para ver o nascer e o pôr do sol sem sair do lugar! Além do prédio curitibano, há outras construções girando por aí, incluindo torres e casas. A onda já fez a cabeça de alguns magnatas, que pretendem erguer arranha-céus giratórios em Dubai e Moscou. ;-]

FRED LINARDI / JONATAN SARMENTO

CADA UM NO SEU REDONDO

Salas e quartos giram de acordo com a vontade dos moradores



GRANDE SACADA

O prédio tem um apê por andar – são 11 no total – e cada um gira independentemente. A área móvel inclui salas e quartos com acesso a uma sacada fixa. Motores elétricos ligados fazem cada "disco" girar sobre trilhos abaixo do piso

MIOLO DURO

Um eixo central de concreto cruza o prédio de cima a baixo, sustentando a estrutura. Nessa área que não gira, ficam instalados banheiro e cozinha. Também é pelo meio do edifício que passam as tubulações de água, gás e esgoto

ACESSO DISCRETO

A coluna lateral também não gira e abriga elevadores, escadas, áreas de serviço, lavabos, quartos para empregada e churrasqueiras. Para evitar acidentes, o vão entre as partes fixa e móvel são vedados e menores que 1 cm

COMANDOS EM AÇÃO

Por uma tela sensível ao toque, dá para ajustar a iluminação e orientar a posição do apê girando para os dois lados e regulando a velocidade. Os comandos também podem ser dados por controle remoto ou telefone

OUTROS ROLÉS

Num giro pelo mundo, encontramos outros imóveis cheios de movimento

NO BRAÇO

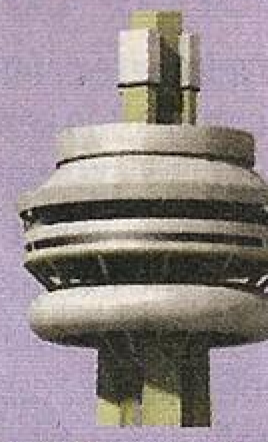
Este sobrado em Ituporanga, SC, gira acionado a manivela

MADE IN AUSTRALIA

O motor que gira esse casarão é menor que o de uma lavadora

À FRANCESA

A casa de material reciclável gira e se locomove em cima de um trator



NAS ALTURAS

O restaurante 360 fica na torre mais alta do Canadá, a CN Tower

CONSULTORIA ALAN HOLZMANN, ENGENHEIRO DO PROJETO SUITE VOLLARD

>> ILUSÃO LUNAR

Por que, às vezes, se forma uma anel em volta da Lua?

✉ ANA E CHRISTIAN, Sydney, Austrália

O nome desse anel luminoso é halo lunar: um fenômeno óptico que acontece quando a luz da Lua passa por minúsculos cristais de gelo suspensos na atmosfera. O resultado é um anel de luz com área até 44 vezes maior que a do satélite terrestre em dias de lua cheia. O fenômeno se dá na troposfera, a cerca de 17 quilômetros de altitude, graças aos cristais de gelo que formam as nuvens do tipo cirrus. Quando a luz lunar passa por essa camada de nuvens, rola uma refração, ou seja, ela pode mudar de direção. É isso que forma o halo no céu – algo similar acontece quando mergulhamos um canudo num copo e a imagem acima e abaixo do líquido ficam desencontradas. Já o formato circular do halo é fruto da estrutura hexagonal dos cristais. O arco-íris é outro exemplo de espetáculo visual causado pela interação entre a luz que entra no planeta e elementos da atmosfera – a diferença, nesse caso, é que a fonte de luz é o Sol e o meio de refração são gotículas suspensas. Embora não seja tão colorido, o halo lunar costuma ser usado na meteorologia popular: há quem garanta que um anel em volta da Lua é sinal de chuva. **:-/**

DIOGO FERREIRA GOMES

CONSULTORIA SAMUEL ROCHA DE OLIVEIRA, DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DA UNICAMP **FOTO** REPRODUÇÃO

>> TÁ PELANDO!!!

CURTO & GROSSO

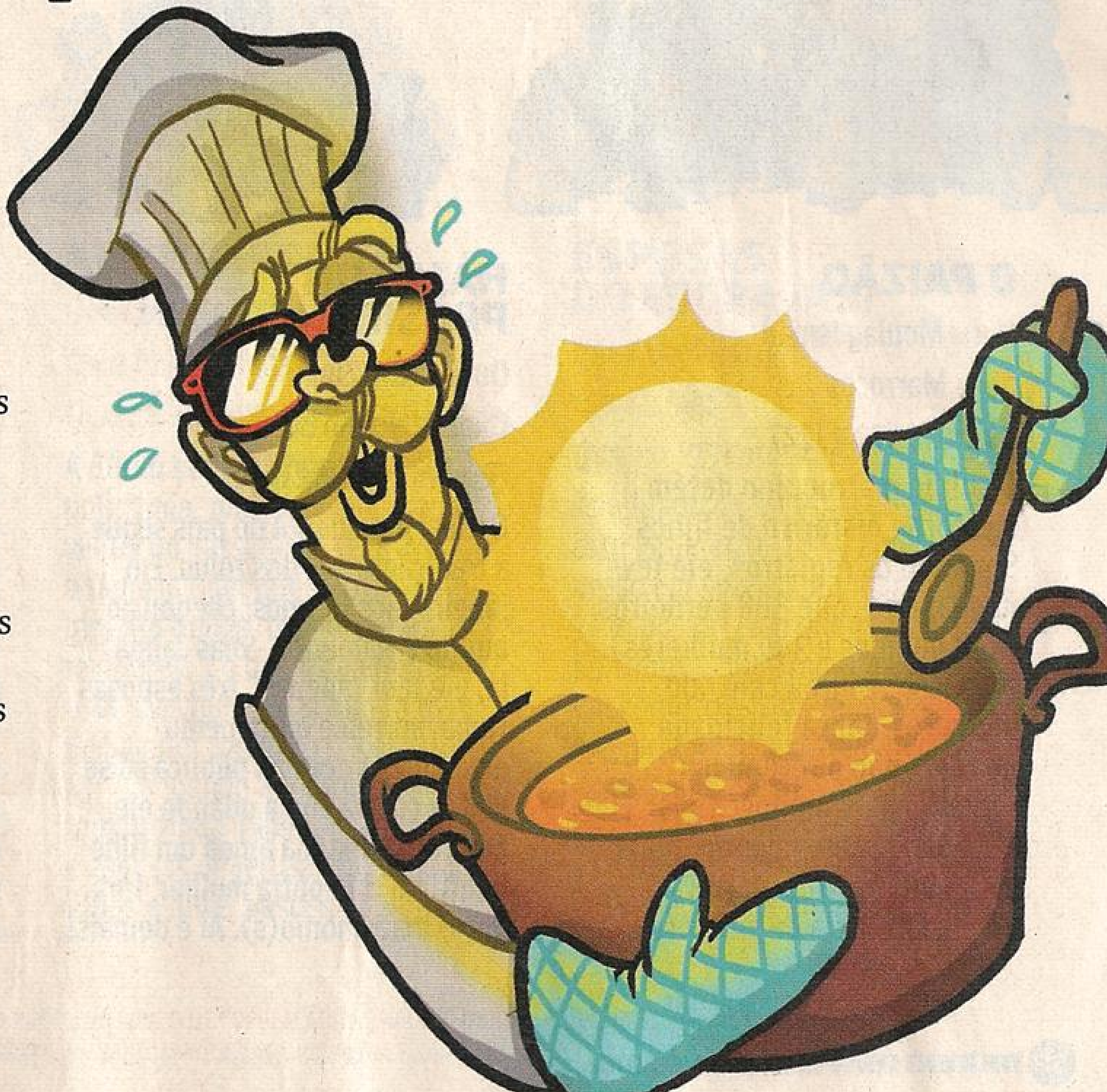
Qual a temperatura mais elevada criada em laboratório pelo homem?

Esta foi a pergunta mais votada de abril. Veja na seção **ME Digital** as opções do **Curto&Grosso** deste mês e escolha a sua preferida

Nada menos que 4 trilhões de graus Celsius, temperatura 80 mil vezes maior do que a encontrada no interior do Sol! Esse calorão todo foi obtido num experimento realizado com um acelerador de partículas dos Estados Unidos conhecido pela sigla RHIC, iniciais em inglês de Colisor Relativístico de Íons Pesados, localizado no Laboratório Nacional de Brookhaven, próximo a Nova York. Os cientistas conseguiram a proeza de reproduzir condições semelhantes às existentes 1 microssegundo após o big-bang, a explosão primordial ocorrida há 13 bilhões de anos que deu origem ao Universo. Com essa elevada temperatura, partículas como prótons e nêutrons, que compõem o núcleo dos átomos, se descolaram umas das outras formando o que os cientistas chamam de plasma de quarks e glúons. O objetivo dos pesquisadores é estudar a fundo as propriedades e o comportamento dessa sopa tórrida de partículas atômicas para compreender como foi que elas se agruparam depois do big-bang dando início a tudo que existe hoje. Haja termômetro! **:P**

YURI VASCONCELOS

VAL DEIR



Onde ainda se pratica poligamia no mundo?

Por incrível que pareça, é perfeitamente legal ter várias esposas em mais de 50 países. Em outros 20, a poligamia não está nas leis, mas é culturalmente aceita. A maioria dessas nações está na África (*veja mapa no boxe*), região de forte concentração da religião muçulmana. É que o livro sagrado dessa fé, o *Alcorão*, permite ao homem ter até quatro cônjuges (nada de haréns com dezenas de gatas), limite que foi "copiado" por boa parte das legislações favoráveis à prática. Mas, no mundo todo, a poligamia está caindo em desuso, com a disseminação da noção de igualdade entre os sexos. "É o efeito da forte influência do cristianismo e da cultura moderna ocidental", explica Luiz Fernando Dias Dutra, professor de antropologia do Museu Nacional (UFRJ). **<3**

MARCEL NADALE / ANDRÉ VALENTE / DIEGO SANCHES / MARINA MOTOMURA

AS GRANDES FAMÍLIAS

Com várias esposas e muitos filhos, estes homens levaram adiante o "crescei e multiplicai-vos"

O PAIZÃO

QUEM Moulay Ismail

ONDE Marrocos

QUANDO 1672 a 1727

O sultão marroquino detém o recorde histórico de filhos. Segundo os registros, ele teve nada menos que 888 herdeiros (548 homens e 340 mulheres). Para isso, contou com 500 mulheres. Tanta felicidade na cama não o tornou um regente mais piedoso: nos 20 anos de seu governo, mais de 30 mil súditos morreram em decorrência de suas ordens

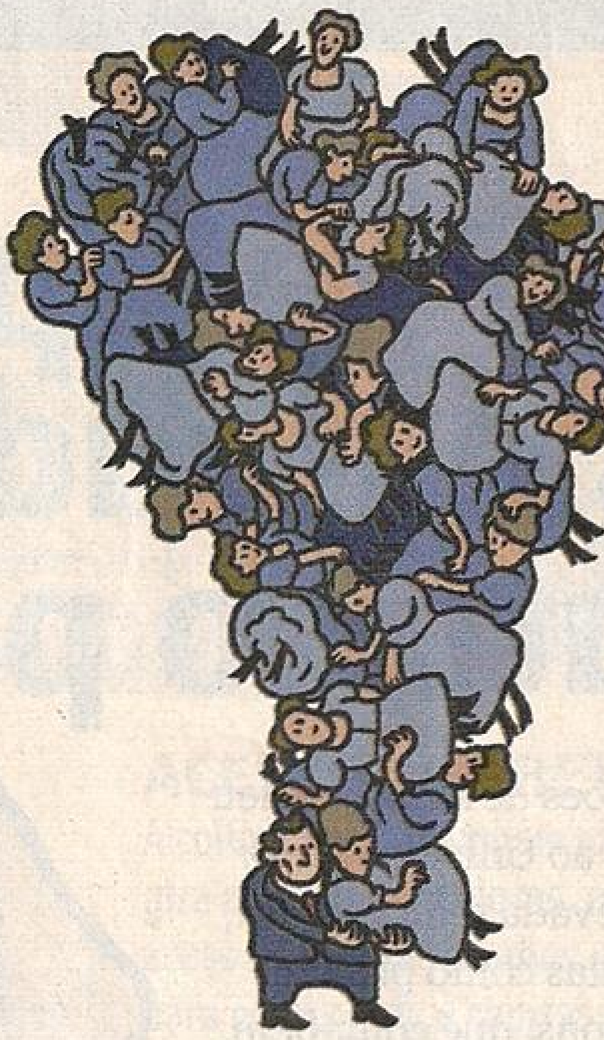
HAJA SUÍTE PRESIDENCIAL

QUEM Jacob Zuma

ONDE África do Sul

QUANDO 1942 até hoje

O atual presidente do país segue a tradição tribal dos zulus. Em janeiro, aos 67 anos, chegou ao quinto casamento – mas calma lá, ele tem "apenas" três esposas (uma morreu e outra pediu divórcio). A opinião pública só se voltou contra Zuma quando ele admitiu que tinha ainda um filho ilegítimo com outra mulher, fora do(s) matrimônio(s). Aí é demais!



30 VEZES CIÚME

QUEM Joseph Smith

ONDE EUA

QUANDO 1805 a 1844

Os registros são controversos, mas tudo indica que o fundador dos mórmons teve mais de 30 esposas, com idades que variavam dos 14 aos 60 anos. A "titular", Emma, tinha que lidar com as "sucessoras". Suas opiniões divergentes levaram alguns historiadores a acreditar que Smith realizou parte de seus outros casamentos sem o conhecimento da primeira esposa

I LOVE LUCYS

QUEM Brigham Young

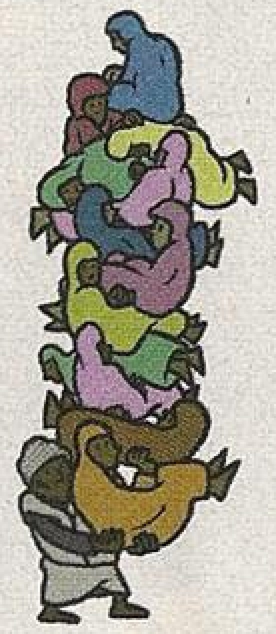
ONDE EUA

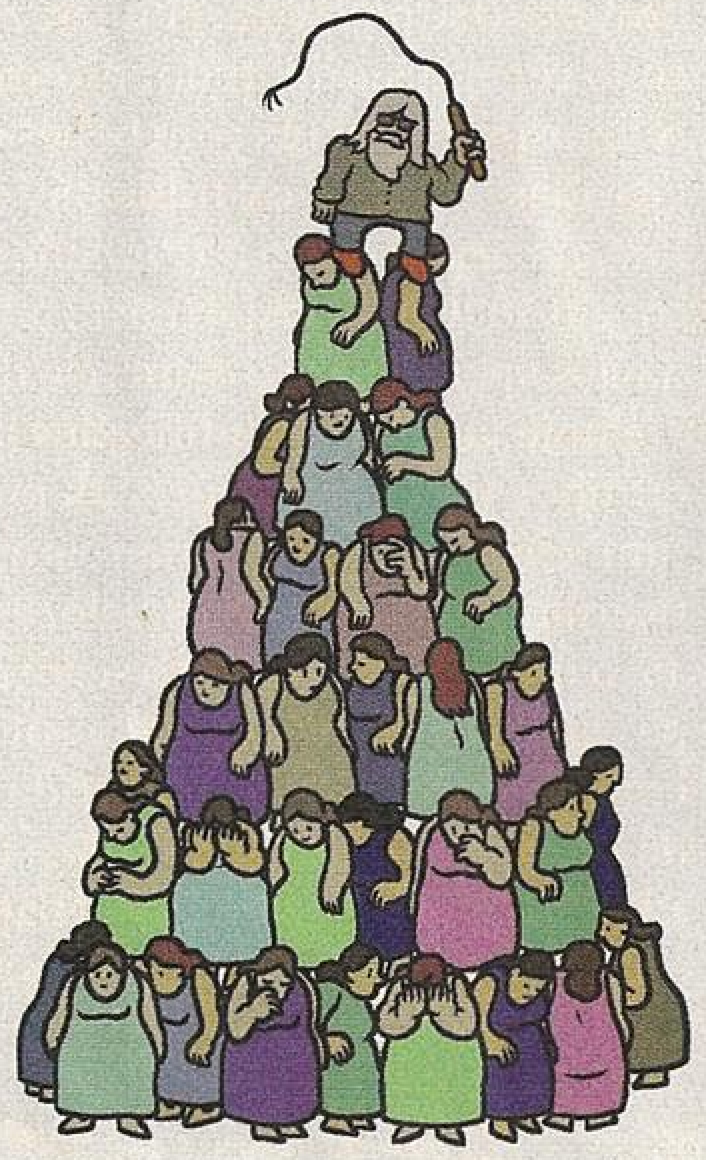
QUANDO 1801 a 1877

O sucessor de Smith entre os mórmons teve 55 esposas (entre elas, duas Lucys, três Marys, três Clarissas e duas Elizabeths) – algumas delas eram viúvas de Smith – e "apenas" 57 filhos. Todos moravam em duas imensas casas feitas sob medida, onde cada esposa e seus respectivos filhos tinham uma área para si, com entradas individuais. Imagine quanto ele gastou com portas...

Newton
http://www.portaldetonando.com.br

MAPA DAS MINAS Em que lugares do mundo é possível ter várias esposas





PORTA GIRATÓRIA

QUEM Saleh Al-Sayeri

ONDE Arábia Saudita

QUANDO 1941 até hoje

Este empresário achou um jeito esperto de burlar o limite muçulmano de quatro cônjuges. Ele diz estar casado com as três primeiras há 20 anos – só muda quem preenche a quarta "vaga". Nesse vai e vem, já acumulou 58 matrimônios. Foram dez filhos e sabe-se lá Deus quantas filhas – Saleh acha que foram umas 25. Ele também admite que não se lembra do nome de todas as esposas

DOZE É DEMAIS

QUEM Ayatu Nure

ONDE Etiópia

QUANDO 1944 até hoje

Este etíope de 66 anos é uma explicação viva de por que a poligamia está caindo em desuso. Cada uma de suas 12 esposas lhe custou cerca de 2 mil reais, e, agora, a família com 78 filhos sobrevive se alimentando de raiz de bananeira. O problema é que o ciclo se repete: para garantir que algumas de suas filhas melhorem de vida, Ayatu as está vendendo para potenciais maridos

ATÉ TU, *BÍBLIA*?

QUEM Davi

ONDE Israel e Judá

QUANDO Por volta de 970 a.C.

A *Bíblia* também tem menções à poligamia, prática considerada válida no passado. O rei Davi, o famoso líder que derrotou o gigante Golias, teve diversas mulheres. É o que dá a entender esta passagem do segundo livro de Samuel, capítulo 5, versículo 13: "Chegando a Hebron, Davi tomou ainda mais concubinas e esposas de Jerusalém, e mais filhos e filhas nasceram para Davi"

ESPOSAS OU ESCRAVAS?

QUEM Goel Ratzon

ONDE Israel

QUANDO 1951 até hoje

Apelidado de Messias do Harém, este israelense de 59 anos foi preso em janeiro por manter 32 esposas (com quem teve 89 filhos). Suas famílias viviam em condições sub-humanas e seguiam leis extremamente rígidas que ele mesmo criava. Registradas como mães solteiras, as mulheres recebiam ajuda do governo, e Goel embolsava tudo!

FONTES *BBC NEWS AFRICA*; *G1*; *TIMES ONLINE*; *THE HUFFINGTON POST*; *DEMOGRAPHIC AND HEALTH SURVEYS*, DO FUNDO DE POPULAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS; *USA TODAY*; *MENTAL FLOSS*; *ISTOÉ*; *PRÁTICAS SEXUAIS – A HISTÓRIA DA SEXUALIDADE HUMANA*, DE EDGAR GREGENSEN; *SUPERINTERESSANTE*; *ETHNOGRAPHIC ATLAS*; *WIKIPEDIA* E *BAND.COM*

Como era um navio negreiro da época da escravidão?

O navio negreiro – ou "tumbeiro" – foi o tipo de cargueiro usado para trazer mais de 11 milhões de africanos para serem escravizados na América. Em caravelas ou barcos a vapor, europeus, americanos e até mesmo negros se metiam no "infame comércio". Os traficados eram, na maioria, meninos e jovens de 8 a 25 anos. Isso mudou nos últimos anos do tráfico. "Tudo quanto se podia trazer foi trazido: o manco, o cego, o surdo, tudo; príncipes, chefes religiosos, mulheres com bebês e mulheres grávidas", disse o ex-traficante Joseph Cliffer, em depoimento ao Parlamento Britânico, em 1840. Como não havia fabricação de navios apenas para o comércio de escravos, até hoje já foram identificados pelo menos 60 tipos de embarcações adaptadas como tumbeiros. Se houve uma regra, é que eles ficaram menores e mais velozes no século 19, à medida que o tráfico se tornou ilegal e passou a ser perseguido pela política antiescravista dos ingleses a partir da aprovação da lei Bill Aberdeen, em 1845. :´(

TÂMIS PARRON / ÉBER EVANGELISTA E LUIZ IRIA

CRUZEIRO INFAME

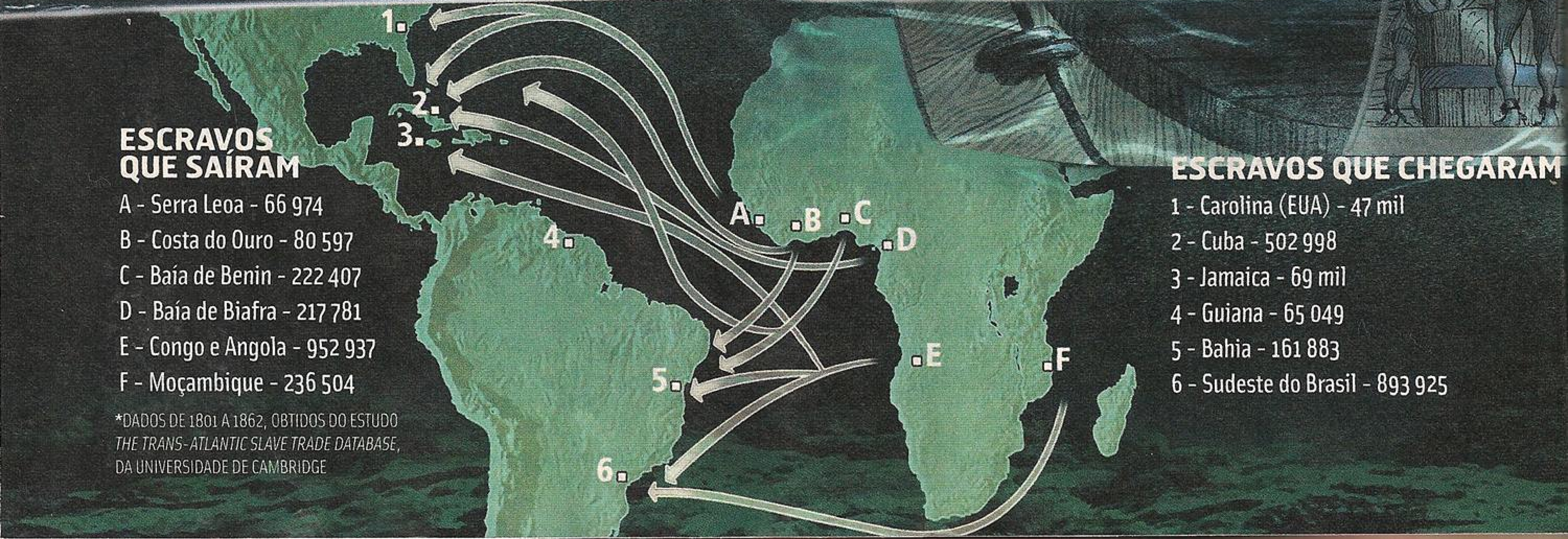
Veja como era a terrível viagem dos escravos do século 19

DANÇA TRISTE

Alguns traficantes levavam grupos de escravos adultos para o convés e os obrigavam a fazer exercícios físicos. Sob a ameaça da chibata, os negros tinham de dançar e cantar. O resultado era um "espetáculo" melancólico, que dominava o navio

RADIOGRAFIA DO TRÁFICO

As seis principais rotas negreiras*



ESCRAVOS QUE SAÍRAM

- A - Serra Leoa - 66 974
- B - Costa do Ouro - 80 597
- C - Baía de Benin - 222 407
- D - Baía de Biafra - 217 781
- E - Congo e Angola - 952 937
- F - Moçambique - 236 504

ESCRAVOS QUE CHEGARAM

- 1 - Carolina (EUA) - 47 mil
- 2 - Cuba - 502 998
- 3 - Jamaica - 69 mil
- 4 - Guiana - 65 049
- 5 - Bahia - 161 883
- 6 - Sudeste do Brasil - 893 925

*DADOS DE 1801 A 1862, OBTIDOS DO ESTUDO *THE TRANS-ATLANTIC SLAVE TRADE DATABASE*, DA UNIVERSIDADE DE CAMBRIDGE

DANDO BANDEIRA

Autorizada por acordos com outras nações, na luta contra o tráfico a Inglaterra seguia e vistoriava navios suspeitos em alto-mar. Como os Estados Unidos não permitiam essa vistoria, barcos negreiros de várias nações hasteavam a bandeira americana para passar por baixo do nariz dos ingleses

TERROR INFANTIL

Além dos cerca de 20 tripulantes, apenas crianças podiam circular livremente no convés. Mas o rolé não era nada agradável. "Os jovens tinham acesso, mas muitos pulavam para fora do navio, pensando que seriam comidos", afirmou aos ingleses o escravo Augustino, traficado aos 12 anos

PIOR QUE O SAARA

"Houve um companheiro tão desesperado pela sede que tentou apanhar a faca do homem que nos trazia água. Suponho que foi jogado ao mar", disse o escravo Mahommah Baquaqua. Entre fezes e temperaturas de até 55 °C, comia-se apenas milho e bebia-se só meio litro de água por dia

MOVIMENTO NEGRO

Rebeliões eram frequentes. E algumas revoltas resultavam na conquista da embarcação pelos escravos, como a do navio Amistad, em 1839. Outras, porém, como a do Kentucky, em 1845, acabaram com a morte de todos os escravos rebeldes, cujos corpos foram lançados ao mar

BANHO DE GATO

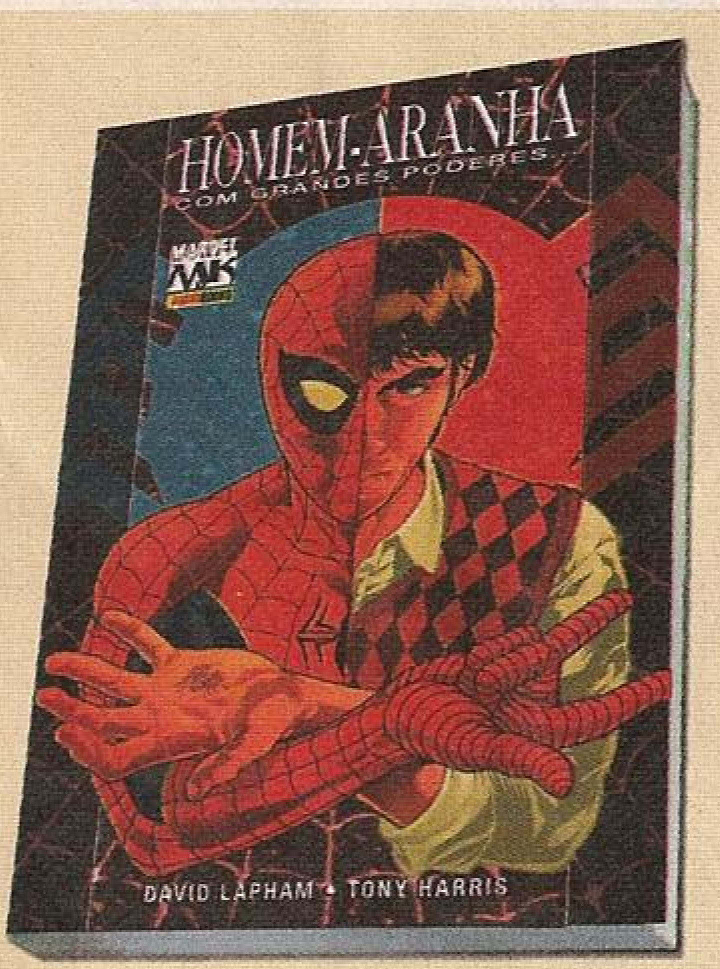
Para a higiene bucal, os escravos faziam bochechos com vinagre. Para limpar o corpo, só podiam se enxaguar duas vezes durante toda a viagem. Muitos padeciam de graves infecções oculares e intestinais, e os que não morriam chegavam moribundos ou cegos

ESTANTE HUMANA

Os traficantes dividiam o porão em três patamares, com altura de menos de meio metro cada um. Presos pelos pés, mais de 500 escravos se espremiam deitados ou sentados. "Ficavam como livros numa estante", disse o traficante Joseph Cliffer

REVISITANDO CLÁSSICOS

SIDNEY GUSMAN E TIAGO JOKURA



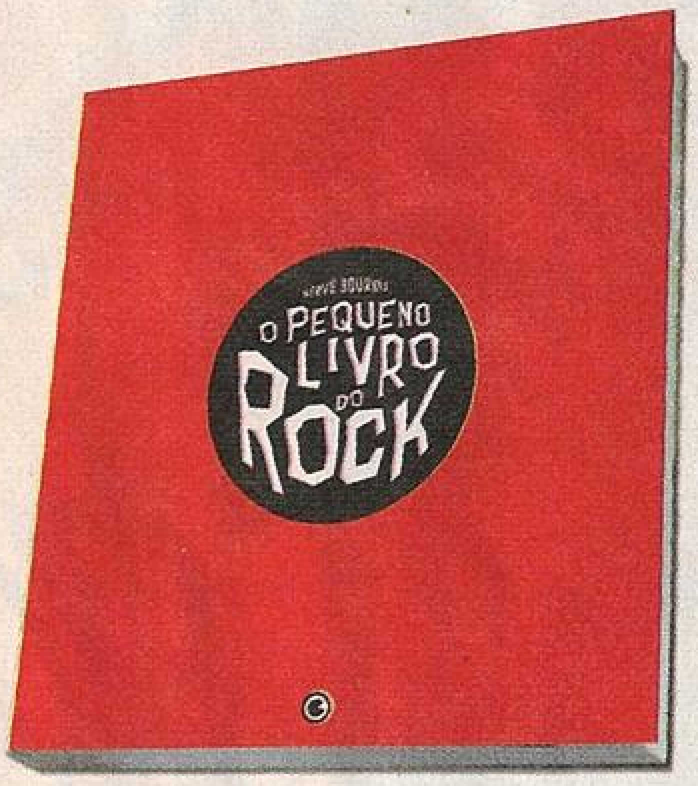
HOMEM-ARANHA: COM GRANDES PODERES...

AUTORES DAVID LAPHAM (TEXTO) E TONY HARRIS (ILUSTRAÇÃO) **EDITORA** PANINI

A sacada desta HQ é explorar um período quase ignorado: os meses que antecederam a decisão de Peter Parker de combater o crime como Homem-Aranha. Aqui, ele é um adolescente deslumbrado com os poderes que ganhou e quer mais é curtir a vida. Há cenas inusitadas, como Peter levando um "cuecão" do valentão da escola, Flash Thompson, ou aproveitando a fama de campeão de luta livre para dar uns amassos com uma gata no telhado enquanto o Quarteto Fantástico enfrenta um monstrão. A edição, em capa dura, traz um pôster desenhado pelo italiano Gabrielle Dell'Otto

DE CARA NOVA

A HQ é um bom treino para enxergar o Aranha com novos olhos. É que a franquia do cinema vai ter um reboot, ou seja, novo diretor e novos atores vão contar a história do próximo filme, previsto para ser lançado em 3D, em meados de 2012



O PEQUENO LIVRO DO ROCK

AUTOR HERVÉ BOURHIS **EDITORA** CONRAD

A obra está mais para uma colagem de ilustrações do que para HQ. Mas, pra quem curte rock 'n' roll, é bacana. O autor, um francês de 35 anos, faz um apanhado do gênero desde sua origem, em 1915, até 2009. São capas de discos, eventos e nomes marcantes, como Elvis Presley, The Beatles, Joy Division, Sex Pistols, Metallica, Kiss etc. Destaque para as "batalhas" entre discos de artistas ou bandas diferentes – parecidas com nossa seção **Duelo**, que nesta edição também está musical (*já conferiu lá na página 6*). Também vale destacar a capa do livro, que imita os antigos compactos que fizeram o rock ganhar as vitrolas do mundo

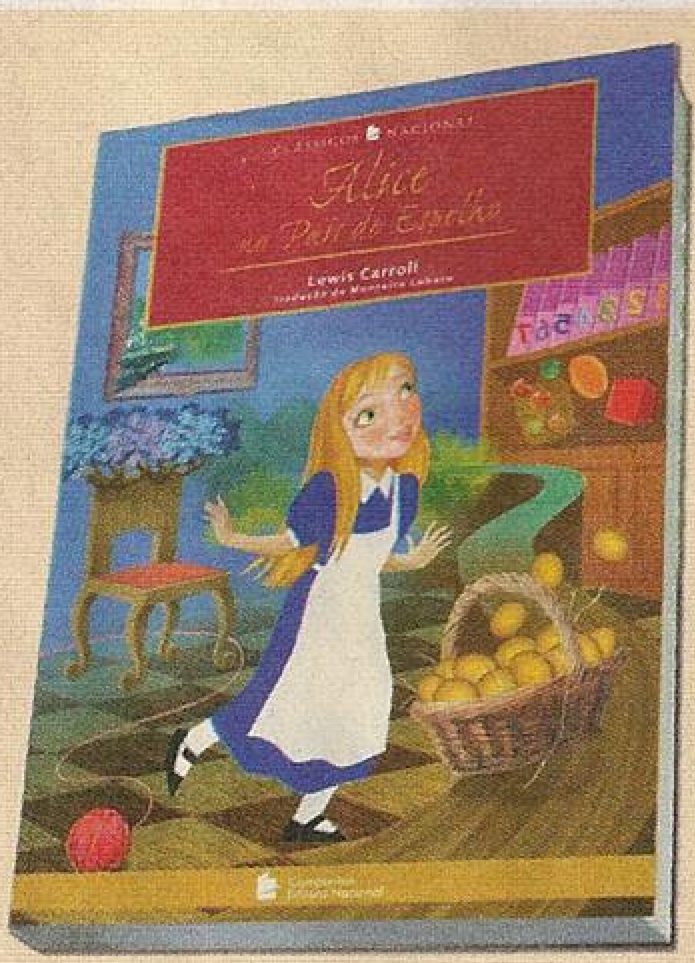
SUPER-ROQUEIRO

A parceria entre quadrinhos e HQs não é muito comum, mas o ilustrador Aluísio Cervelle Santos, que sempre pinta aqui nas páginas da ME, já se arriscou nessa. O super-herói de *Rockstar*, publicado pela DC Comics, tem seis dedos e armas como guitarra a laser. Confira em www.zudacomics.com/rockstar

ALICE NO PAÍS DAS MARAVILHAS E ALICE NO PAÍS DO ESPELHO

AUTOR LEWIS CARROL
EDITORA COMPANHIA EDITORA NACIONAL

No embalo de *Alice*, filme lançado em 3D no mês passado e que ainda está bombando nas salas de cinema do mundo todo, a Companhia Editora Nacional lançou versões dos contos do britânico Lewis Carroll traduzidas por outro famoso autor de histórias infantis: Monteiro Lobato. O escritor brasileiro, criador do Sítio do Picapau Amarelo, também assina um prefácio, de 1931, apresentando a obra de Carroll e mencionando as personagens Emília e Narizinho



IMAGENS DIVULGAÇÃO

COMO FUNCIONA O PLÁSTICO TOUCH SCREEN?

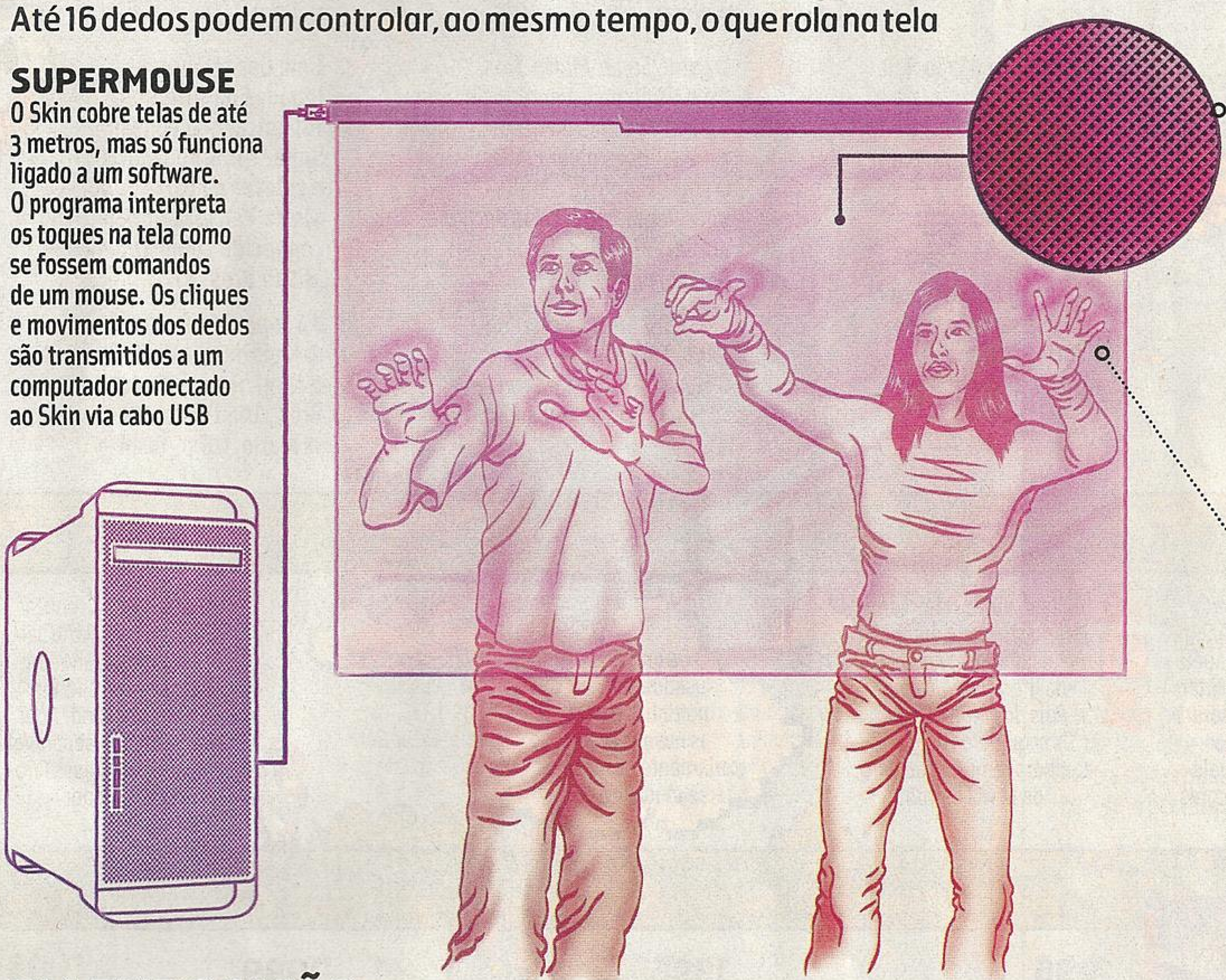
O Skin Multitouch parece um filme plástico e pode ser instalado em cima de monitores de vídeo ou sobre projeções, transformando a área coberta em uma tela sensível ao toque. A instalação pode rolar sobre qualquer superfície não metálica, seja plana, seja curva, deitada ou em pé. A ideia é criar painéis interativos para manipulação dos frequentadores de exposições, shopping centers e outros eventos. A tecnologia, lançada em fevereiro deste ano pela empresa portuguesa Displax, ainda está em fase de testes e não teve o preço anunciado, mas deve ser comercializada a partir do segundo semestre de 2010, inclusive no Brasil. :-]

PEDRO PROENÇA / EVANDRO BERTOL

IPAD DE PAREDE

Até 16 dedos podem controlar, ao mesmo tempo, o que rola na tela

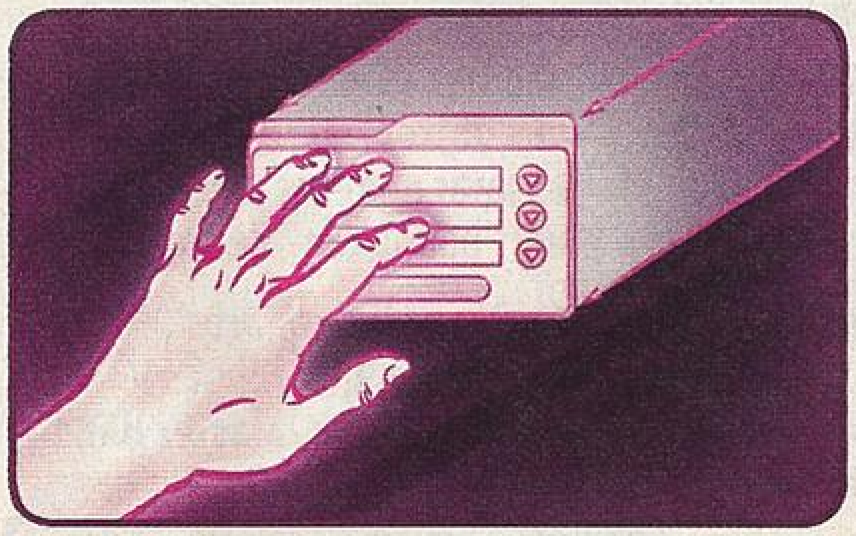
SUPERMOUSE
O Skin cobre telas de até 3 metros, mas só funciona ligado a um software. O programa interpreta os toques na tela como se fossem comandos de um mouse. Os cliques e movimentos dos dedos são transmitidos a um computador conectado ao Skin via cabo USB



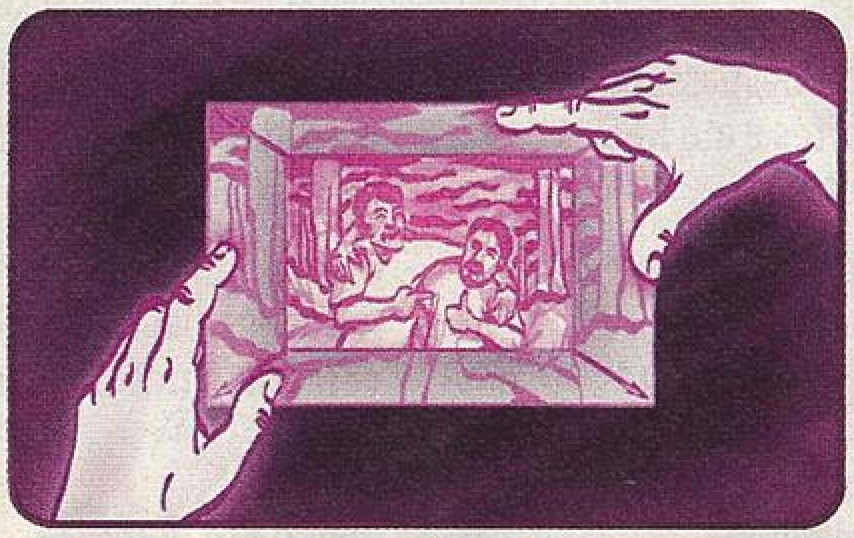
SEGUNDA PELE
Uma malha transparente de nanofios, mais finos que cabelo humano, capta os movimentos. Ao tocar na tela, o corpo emite impulsos elétricos captados pela malha e transformados em coordenadas que indicam a posição dos dedos e a função executada

NA PONTA DOS DEDOS
Além de interpretar o toque de vários dedos ao mesmo tempo, o Skin é sensível ao sopro. A tela reage de acordo com a intensidade do vento, igualzinho ao iPhone. Isso amplia as possibilidades de interação do usuário com o conteúdo exibido

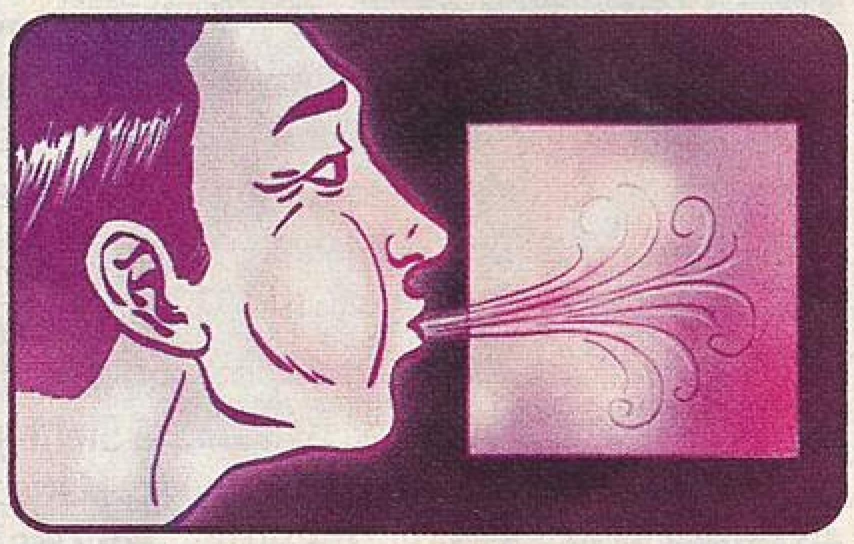
EM EXPOSIÇÃO Confira alguns exemplos do que dá para aprontar com o Skin



CLICA E ARRASTA
Com o Skin, os dedos fazem na tela qualquer operação de um mouse. Clicar, selecionar e arrastar objetos continua sendo basicão



ESTICA E PUXA
Em softwares como Photoshop, o usuário manipula imagens literalmente! Dá para aumentar, aproximar e recortar fotos, fácil, fácil

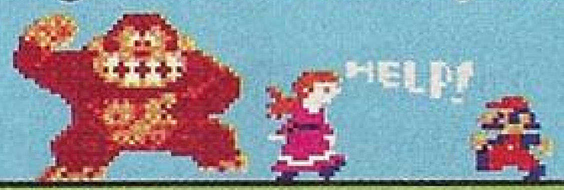


PINTA E ASSOPRA
Também dá para pintar sem sujar as mãos, usando softwares específicos. A sensibilidade ao sopro permite até apagar velinhas virtuais

FONTE DISPLAX, FABRICANTE DO SKIN MULTITOUCH

MARIOMANIA!

Super Mario Galaxy 2 chega às lojas para os amantes de Nintendo Wii e admiradores em geral do bigodudo. Conheça a evolução do encanador mais querido dos games e viaje nessa galáxia maluca!



CAIO TEIXEIRA / NINTENDO

LEGENDAS: JOGO · VENDAS · PRINCIPAIS VILÕES · PRINCIPAIS HERÓIS

1981

Mario começou como coadjuvante do gorilão da Nintendo e era conhecido apenas como Jumpman ("pulador")

🎮 *Donkey Kong*
$ 60 mil cópias no primeiro ano
☠ Donkey Kong, Foxfire, Fireball
☆ Pauline (originalmente conhecida como Lady)

1982

Aqui aparece o lado B de Mario: neste game, na verdade, ele é o vilão – foi uma época sombria para o personagem, até ele encontrar o poder dos cogumelos...

🎮 *Donkey Kong Junior*
$ Não se sabe ao certo
☠ Mario
☆ DK Jr., Donkey Kong

1985

O game *Super Mario Bros.* foi o título mais vendido de toda a série de jogos do Mario: 40,2 milhões de unidades. O game manteve o título de mais vendido por duas décadas, até ser ultrapassado pelo Wii Sports, em 2009

🎮 *Super Mario Bros.*
$ 40,2 milhões
☠ Bowser, Koopa Troopa, Goomba
☆ Luigi, Princesa Toadstool

1991

Uma das melhores jogadas da Nintendo foi lançar seu console Super Nintendo (SNES) e colocar na caixa *Super Mario World* (também conhecido como *Super Mario Bros. 4*)

🎮 *Super Mario World*
$ Mais de 20 milhões
☠ Ninji, Reznor, Sumo Bros., Dino-Torch
☆ Mario, Luigi, Yoshi

No ambiente limitado de 8 bits, o personagem ganhou bigode, chapéu e macacão para facilitar a animação e melhorar a visibilidade do personagem naquele cenário de poucas cores

Quem diria? O fato de Mario crescer e diminuir é inspirado no clássico da literatura *Alice no País das Maravilhas*. Os cogumelos mágicos também remetem ao livro de Lewis Carroll

Os gráficos usados para as moitinhas e para as nuvens eram exatamente os mesmos – só mudava a cor!

O jogo é uma das poucas vezes em que Mario sai do Mushroom Kingdom e vai passar as férias em Dinosaur Land. Aqui nasce Yoshi, o inseparável companheiro dinossauro do encanador

1995

Também foi em 1995 que surgiu o primeiro game onde o encanador se move em três dimensões: *Mario Clash*, para Virtual Boy. No game, você podia mover o personagem no background e no plano da frente. O game não fez sucesso, mas iniciou a revolução da série...

🎮 *Mario Clash*
$ Não informado
☠ Koopa Troopa, Thorny
☆ Mario

1996

Mario não ficou só nos games de plataforma – ele se aventurou por outros estilos, passando por corrida, esportes e até RPG, como neste game

🎮 *Super Mario RPG: Legend of the Seven Stars*
$ Mais de 1,5 milhão em 1996
☠ Smithy, Mack, Bowyer
☆ Mario, Bowser, Geno, Princess Toadstool

1996

Um dos melhores games da série foi lançado: *Super Mario 64*. O jogador agora pode controlar o personagem em todas as direções e profundidades

🎮 *Super Mario 64*
$ 11,8 milhões
☠ Bob-ombs, Bubbas, Fwooshes
☆ Mario, Princess Peach

1999

Nesta série, Mario finalmente desce o sarrafo com vontade – não fica só pulando na cabeça dos outros, e até chega a ensaiar poderes parecidos com um "hadouken" de fogo

🎮 *Super Smash Bros*
$ Mais de 3,5 milhões
☠ Metal Mario, Master Hand
☆ Mario, Link, Pikachu

1992

Uma das séries secundárias mais bem-sucedidas da franquia Mario foi a de corrida de karts (u-huuuu!). O primeiro título, *Super Mario Kart*, foi o terceiro game mais bem vendido do Super Nintendo.

🎮 *Super Mario Kart*
$ Mais de 8 milhões
☆ Mario, Luigi, Yoshi, Princess Toadstool, Bowser, Donkey Kong Jr., Koopa Troopa e Toad

1993

Estreia de Mario no cinema, com *Super Mario Bros*. A carreira multimídia do baixinho barrigudo inclui ainda participações na TV (em séries como *Saturday Supercade*, de 1983, e *The Super Mario Bros. Super Show!*, de 1989)

1995

Nesse ano, o mundo escutou o encanador falando frases completas. Neste jogo, **Charles Martinet** se tornou o dublador do encanador nos games

🎮 *Mario's Game Gallery*
$ Não informado
☠ Mario ou Bowser
☆ Mario ou Bowser

Incluindo versões para Gameboy, o encanador já apareceu sob mais de 30 formas, desde as conhecidas "Mario anão" até as obscuras "Mario aviador" e "Mario coelho"

Se juntarmos todos os games da série, Mario já vendeu mais de 210 milhões de unidades no mundo – é a franquia mais bem-sucedida da história dos videogames

Outros atores emprestaram sua voz e atuação ao personagem desde 1983 em aparições na TV, comerciais e desenhos animados do Mario. Mas, nos games, Martinet é soberano

2001

Luigi já foi protagonista em dois games: *Mario Is Missing!*, de 1992, e *Luigi's Mansion*, de 2001

🎮 *Luigi's Mansion*
$ Mais de 2,5 milhões
☠ King Boo, Vincent van Gore, Sir Weston
☆ Luigi, Prof. E. Gadd

2007

O mundo não é o bastante – agora o encanador foi para o espaço! O título recebeu o prêmio de "Melhor Game de 2007" de diversas publicações e até foi considerado o melhor da década

🎮 *Super Mario Galaxy*
$ 250 mil na primeira semana
☠ Bowser, Bowser Jr.
☆ Princess Peach, Rosalina, Mario, Luigi

2010

Apresentado durante a E3 de 2009, *Super Mario Galaxy 2* tem gráficos belíssimos – mesmo para uma plataforma com um poder visual limitado, como o Wii

🎮 *Super Mario Galaxy 2*
$ Previsão de até 500 mil na primeira semana
☠ Dry Bones, Scuttle Bugs, Gobblegut
☆ Mario, Luigi, Yoshi, Toad, Star Bunny, Luma

internet

TIRO AOS ALVOS

MECHANICAL COMMANDO 2
SITE HTTP://TINYURL.COM/TIROAOSALVOS

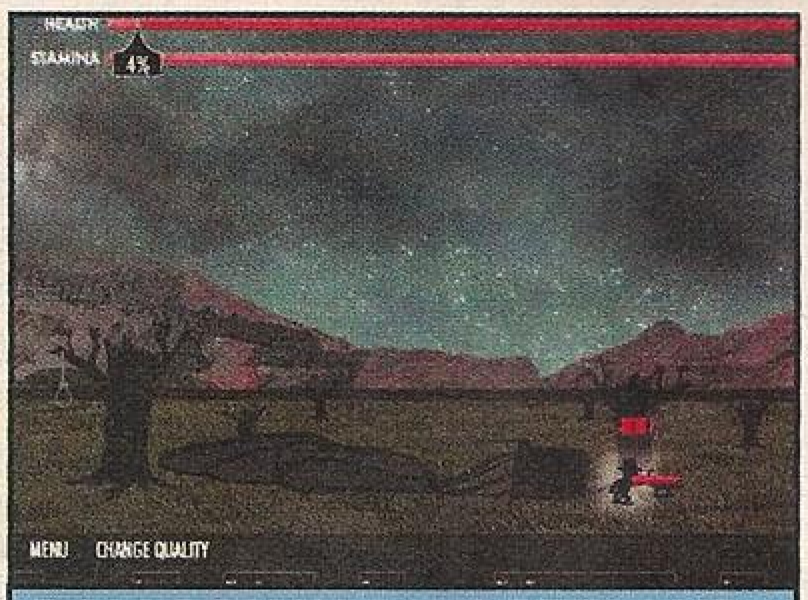
Os robôs não estão para brincadeira. Rola carnificina e possibilidade de comprar armas melhores neste típico jogo que o fará ficar tão concentrado na tela de seu PC que sua mãe nem achará que você está jogando...

LENDAS DE UM CAVALEIRO INFANTIL

CHIBI KNIGHT
SITE HTTP://TINYURL.COM/CAVALEIRO

Monstros dominaram o seu mundo e agora você, um honorável cavaleiro, tem de derrotá-los. Use suas magias e melhore suas armas para conseguir cumprir sua missão – e não ser recolhido por um orfanato!

BALÃO NADA MÁGICO



BALLOON IN A WASTELAND
SITE HTTP://TINYURL.COM/BALOEZINHOS

Lá vai você, tranquilão, observar as belezas do mundo do alto de seu balão, quando uma falha técnica o derruba no meio de um deserto. Enquanto você arruma seu transporte, criaturas gosmentas da noite chegam para arrancar a carne de seus ossos.

IMAGENS DIVULGAÇÃO

SUPERMERCADO DE MENTIRA

Marcas fictícias criadas para filmes ou seriados às vezes ganham carreira própria e aparecem aqui e acolá nas telinhas. Conheça algumas que a gente gostaria que existissem de verdade!

MARCEL NADALE / FERNANDO MACHADO

LEGENDAS: PRODUTO · 1ª APARIÇÃO · OUTROS SERIADOS E FILMES EM QUE APARECE

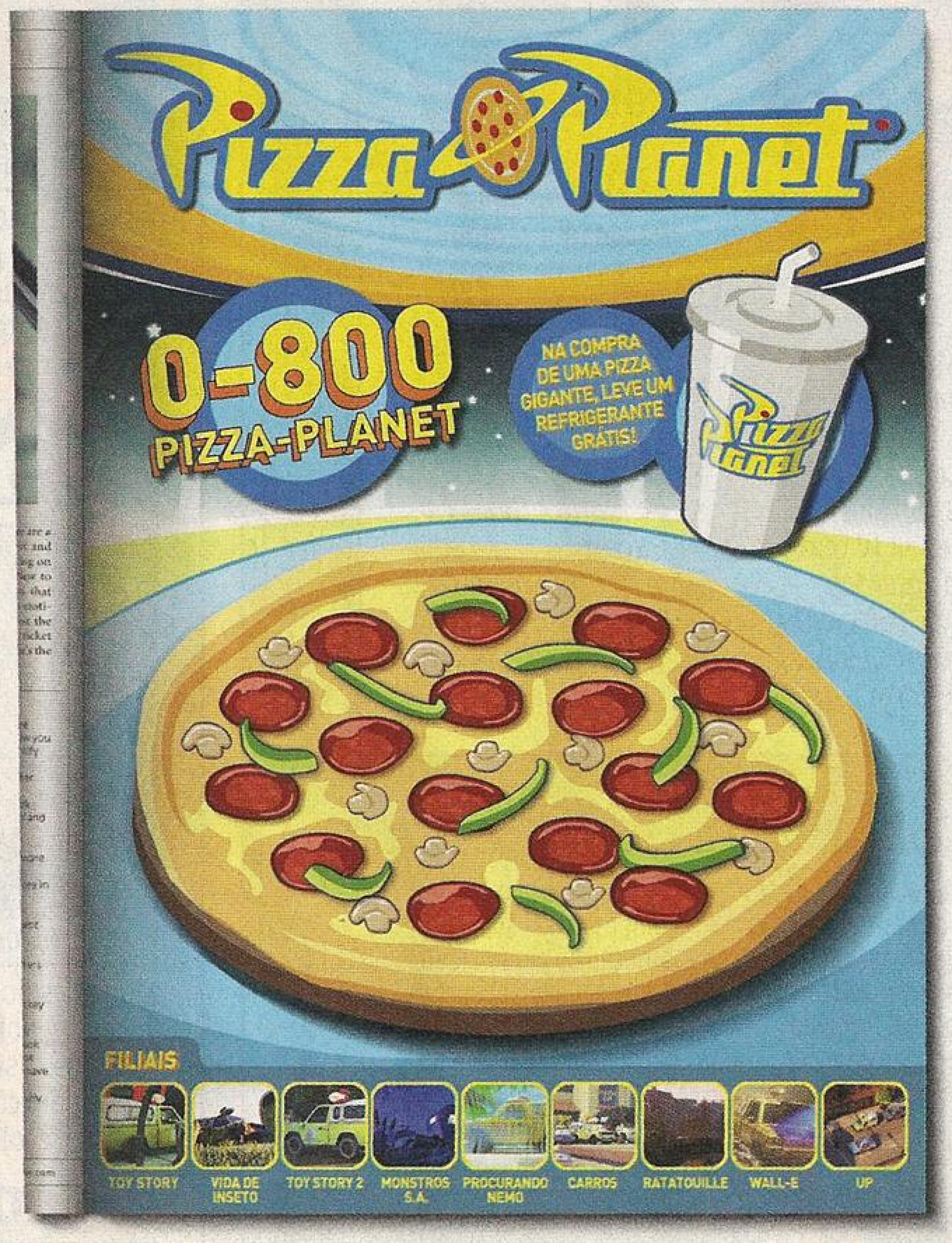
PIZZA PLANET

Rede de restaurantes

Toy Story (1995)

Os Incríveis, *Up – Altas Aventuras* e *Carros*

Bastou os bonecos Woody e Buzz se perderem nessa pizzaria em sua primeira aventura para que ela virasse amuleto da sorte dos estúdios Pixar. Suas filiais, caminhões ou logotipo apareceram em mais nove animações – até em outro país (*Ratatouille*) ou debaixo d'água (*Procurando Nemo*). Dois restaurantes de parques temáticos da Disney acabaram renomeados Pizza Planet



Na TV, a marca de cigarros mais famosa é a Morley, já vista em *Lost*, *Heroes*, *Prison Break* e muitas outras séries

ACME

Quase tudo, especialmente bombas e bigornas

Não definida

Desenhos animados e filmes como *Uma Cilada para Roger Rabbit* e *O Último Grande Herói*

Quando precisamos de uma boa e velha bigorna para jogar na cabeça do nosso chefe, ex-namorado ou vizinho barulhento, não sabemos onde encomendar! Se bem que, a julgar pelas desventuras do Coiote Coió, do Pica-Pau e do Hortelino Troca-Letras, é melhor não mexer com esses produtos...

MOOBY'S

Rede de fast food

Dogma (1999)

O Balconista II e *O Império (do Besteirol) Contra-Ataca*

Outro cineasta que gosta de criar um universo comum para seus longas é Kevin Smith (*Pagando Bem, Que Mal Tem?* e *Tiras em Apuros*). Sua dupla de personagens mais famosa, Jay e Bob Silencioso, aparece em vários filmes comendo lanches dessa lanchonete. A vaca dourada, garota-propaganda da rede, tem sua própria linha de roupas

RED APPLE

Cigarros

Pulp Fiction (1994)

Grande Hotel, *Um Drink no Inferno* e *Planeta Terror*

O diretor Quentin Tarantino é cheio de manias – e uma delas é utilizar sempre essa marca de cigarros em seus roteiros. Começou com uma tragada de Uma Thurman em *Pulp Fiction* e, nove anos depois, a mesmíssima Uma passou diante de um enorme outdoor do produto em *Kill Bill*. O logo é tão cool que se vendem na internet camisetas e bonés dele

OCEANIC AIRLINES

Passagens aéreas

Lost (2004)

Chuck, *Alias*, *Fringe* e *FlashForward*

Nenhum de nós gostaria de cair numa ilha maluca, mas que a tal companhia de aviação tem seu charme nerd, ah, isso ela tem! Depois que o produtor J.J. Abrams criou *Lost*, tratou de deixar os fãs ainda mais confusos, inserindo a marca como "pista" em vários outros shows nos quais também fazia a produção

HEISLER

Cerveja

Não definida

O Homem que Fazia Chover, *Hulk*, *Dia de Treinamento*, *CSI*, *Ghost Whisperer*, *Prison Break*, *Heroes*, *Desperate Housewives* e *Two and a Half Men*

É, provavelmente, o produto falso mais popular do mundo, produzido por um dos maiores fabricantes de objetos de cena dos EUA, a Independent Studio Services. Há mais de 40 aparições nos últimos 15 anos! Coitada da concorrente Duff, a cerveja de *Os Simpsons*...

FINDER-SPYDER

Buscador da web

Não definida

CSI, *Dexter*, *Heroes*, *Weeds*, *Without a Trace* e *Criminal Minds*

Precisa fuçar a vida alheia? Quer encontrar notícias sobre maníacos assassinos? Localizar a antiga testemunha de um crime? Esqueça o Google. A galera dos seriados só vasculha a internet usando esse site, que muda de visual regularmente. Às vezes, parece uma tela preta tosca. Em outras, tem um design branco, clean, com letras coloridas no logotipo...

lançamentos

FÚRIA DE TITÃS

DIREÇÃO LOUIS LETERRIER **ESTREIA** DIA 21

Finalmente, um filme irado sobre mitologia grega! O herói Perseu (Sam Worthington, de *Avatar*), filho mortal de Zeus (Liam Neeson, de *Batman Begins*), é incumbido da missão de impedir que o deus das trevas Hades (Ralph Fiennes, de *Harry Potter*) domine o mundo dos homens.

(!) Os designers passaram semanas tentando definir como seria o visual da Medusa (vivida pela top model russa Natalia Vodianova), especialmente o cabelo de cobras.

MODERN FAMILY

ONDE FOX **QUANDO** SEGUNDAS, 22 H **ESTREIA** DIA 3

Por muito tempo, comédias familiares reinaram na TV americana – até a chegada de *Friends*, que fez sucesso propondo outro tipo de família. Esta nova série oferece um meio-termo: uma família que mistura gays e héteros, latinos e brancos, jovens e velhos. Mas o que vale a pena mesmo é o roteiro, hilário, que já é hit nos EUA.

(!) O canal americano ABC criou um aplicativo para exibir suas séries no iPad, o novo "produto-febre" da Apple. A ironia: o episódio mais baixado no programa é um capítulo de *Modern Family* que tira o maior sarro do iPad.

bombando

MAD MEN

ONDE HBO **QUANDO** SÁBADOS, 23 H

Atualmente na terceira temporada, a série três vezes campeã do Emmy está ainda mais chique: virou tema de uma linha especial de bonecos da Barbie! Os bonecos estarão à venda nos EUA em julho.

(!) Quatro personagens ganharam miniaturas: os publicitários Don Drapper (Jon Hamm) e Roger Sterling (John Slattery); a secretária Joan (Christina Hendricks) e Betty (January Jones).

micando

AMERICAN IDOL

ONDE SONY **QUANDO** SÁBADOS, 21 H

Tem celebridade que ainda não aprendeu a usar o Twitter! O apresentador Ryan Seacrest enfureceu fãs quando contou, via @ryanseacrest, quem seria a próxima cantora dispensada do reality show.

(!) Ryan comentou que tinha acabado de gravar e ia para a rádio entrevistar Lacey Brown, a participante eliminada. Devido ao fuso horário, o show ainda não havia sido exibido na costa leste dos EUA!

minuto a minuto

LUA NOVA

DIRETOR CHRIS WEITZ **ANO** 2009

bastidores

7 min
Achou o corte de cabelo de Alice diferente do que ela usava em *Crepúsculo*? A peruca é outra!

Falha nossa

19 min
Bella imprime sua foto com Edward na vertical, mas, se você se lembrar bem, Alice tirou a foto com a câmera na horizontal!

Efeitos especiais

23 min
Essa computação gráfica é quase imperceptível: os olhos de Kristen foram pintados para ficar castanhos, como exige a personagem.

bastidores

38 min
Os atores que interpretam lobisomens passaram por um "treinamento lupino" antes de filmar, para poder forjar laços de amizade e ficar mais sarados

Falha nossa

1h10
Jacob pegou as calças do Hulk emprestadas? Quando ele vira lobo, elas se estraçalham. Minutos depois, humano, tchã-nã!, as calças retornam!

algo + mais

1h31
Antes de beijar Bella, Jacob diz "kwop kilawtley", que significa "fique comigo para sempre" na língua da tribo indígena quileute

cena secreta

PIRATAS DO CARIBE: NO FIM DO MUNDO

DIREÇÃO GORE VERBINSKI **ANO** 2007

Veja a pré-visualização em computação gráfica da viagem do navio de Jack Sparrow.

1. No **disco 2**, vá à segunda página de bônus
2. O cursor estará em **"Mestres do Design"**
3. Aperte **esquerda** e **para baixo** no controle remoto
4. Surgirá uma **bolinha cinza** no pé da tela; aperte **enter**

dose dupla

>> SE VOCÊ GOSTOU DE...

ROBIN HOOD (2010)

>> ...ASSISTA TAMBÉM A...

A LOUCA, LOUCA HISTÓRIA DE ROBIN HOOD
(1993)

Achou o novo filme com Russell Crowe, que estreia dia 14, careta demais? Então alugue essa sátira dirigida por Mel Brooks, um dos melhores cineastas de comédia de todos os tempos! Risadas garantidas.

IMAGENS DIVULGAÇÃO

>> VERSÕES ADULTAS DOS CONTOS FAZEM SUCESSO ENTRE OS LEITORES

MENSAGENS RECEBIDAS 2803

HISTÓRIAS SANGRENTAS

Nossa, vocês estão de parabéns! Foi a melhor revista da ME em muito tempo! Confesso que fiquei com um pouco de medo dessas histórias cabulosas! Nunca mais ando sozinho numa floresta para levar doces a minha querida avó!
PEDRO HENRIQUE, POR E-MAIL

A matéria da capa ficou boa de verdade. Foi a primeira vez em que eu genuinamente fiquei atemorizado com as histórias. Acho que, por terem sido pouco usuais, destroem algo que sempre foi contado com finais felizes. O fato de serem cheias de sexo, sangue e pedofilia choca um pouco.
HUMBERTO ABDO DE LIMA, POR E-MAIL

A edição desse mês está ótima e tem feito muito sucesso na escola. A matéria de capa já foi lida por aproximadamente 20 pessoas.
LUCAS GODOI,
DA COMUNIDADE DO *ORKUT*

MENTE ABERTA

Achei superinteressante a matéria **O que é macumba?** Foi ótima para quebrar alguns preconceitos que são veiculados.
VITOR FERNANDO DE OLIVEIRA,
POR E-MAIL

LADO NEGRO DA FORÇA

Saber que o esqueleto do ator Elmer Grandin foi vestido de Darth Vader, em **Os dez roubos de túmulos mais bizarros**, foi realmente empolgante. Os outros casos eram legais, mas nenhum se compara a esse.
LUCAS DANTAS VEIGA,
POR E-MAIL

ME ECOLÓGICA

A matéria S.O.S. Amazônia foi simplesmente ótima. Além da abordagem didática, os desenhos foram superlegais.
ALDERUTH CARVALHO,
POR E-MAIL

IN MEMORIAM

Acredito que a MUNDO ESTRANHO realmente mandou bem ao homenagear o cartunista Glauco, morto em março deste ano.
FLÁVIA LETÍCIA, POR E-MAIL

TEMAS MAIS COMENTADOS

TWITADAS!

*Leia o que os seguidores da **@mundoestranho** no Twitter postaram.*

Tenho um trabalho imenso sobre contos de fadas para fazer! Aproveitarei o material da **@mundoestranho** desse mês! **@kirimi_chan**

Comprei a minha **@mundoestranho**. Essa edição, por enquanto, é a melhor do ano! Adorei! **@wendryck**

A capa da **@mundoestranho** desse mês está mais para um filme do Tarantino do que para histórias dos irmãos Grimm. **@ferpadulli**

A Chapeuzinho na capa da **@mundoestranho** desse mês está com uma cara de figurante do clipe "Black Hole Sun". **@rodtramonte**

Nada de beijo! Para transformar o sapo em príncipe, jogue-o na parede. Tá na **@mundoestranho**. **@amandamarques**

Supershow a **@mundoestranho** de abril. Gostei da reportagem sobre as versões originais dos contos infantis! **@pvaughom**

erros estranhos

Na edição 98, esquecemos de citar que o leitor Thiago Santos Galdiano sugeriu a matéria **Como foi o assassinato de Abraham Lincoln?**

*O vencedor do **Leitor Repórter** de abril (**Por que comer dá sono e dormir dá fome?**) se chama Reno, e não Renato, como havíamos publicado.*

*Em **S.O.S. Amazônia** ilustramos, por engano, o rio Madeira no Acre. O rio passa pelos estados de Rondônia e Amazonas.*

fale com a gente

ATENDIMENTO

①

Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana
Mundo Estranho – Av. das Nações Unidas, 7221, 14º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEÚDO

Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala
ggala@abril.com.br
(11) 3037-5891

ASSINE JÁ

TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 775 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
(11) 5087-2100
www.assineabril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE

(11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 775 2112. De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
(11) 5087-2100
www.abrilsac.com.br
abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS

Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
www.lojaabril.com.br
lojaabril@vendapontocom.com.br
(11) 4003-8877 De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES

Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca mais despesas de remessa

MARKETING

Fale com Renato Cagno, nosso gerente de publicação
rcagno@abril.com.br

PARA ANUNCIAR

Fale com Fernando Sabadin
fsabadin@abril.com.br
www.publiabril.com.br
SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO

www.abril.com.br/trabalheconosco

NJOVEM.COM.BR

Quer falar com o jovem e não sabe como? Conheça o site que traz um banco de pesquisas sobre esse público e as oportunidades para trabalhar com as marcas do Núcleo Jovem da Abril, além dos projetos customizados desenvolvidos pelo Estúdio NJovem.
Acesse: www.njovem.com.br

① STEFAN ② ARQUIVO PESSOAL

ME digital

>> O QUE ROLA DA REVISTA NA INTERNET E NO CELULAR!

avalie a revista

FERNANDO FREIRIA fernandofreiria@hotmail.com
Eu recomendo não deixar a capa da edição de abril em cima da mesa na hora do almoço. É impossível comer vendo aquela imagem da Chapeuzinho canibal.

VALTER valtinho_eng.prod@hotmail.com
Pior que a Chapeuzinho Vermelho está com uma cara de que o rango está bom.

ANDREZZA PESSOA dedeza-surf@hotmail.com
Eu gostei muito da capa! Eu adoro as imagens da ME! Vocês sempre misturam uma imagem típica do assunto sobre o qual falarão com algo que querem retratar!

FERNANDO Eu acho que as versões originais dos contos de fadas dariam ótimos scripts para Hollywood.

ANDREAS WEBER andreas1995@gmail.com
A matéria de capa de abril, **A origem sangrenta dos contos de fadas**, não combinou muito com a ME, que é uma revista da paz.

KAREN kikacarneiro@hotmail.com
Eu nunca imaginei que os contos infantis tivessem seu lado macabro.

HENRIQUE JOSÉ jusecai@hotmail.com
A parte sobre folclore brasileiro estragou minha visão sobre o Sítio do Picapau Amarelo.

FERNANDO O **Mapa Estranho** é minha seção favorita. Adoro os infográficos que a ME faz.

ANDREAS Achei muito informativo o circuito da F-1 no mundo que a ME mostrou no mapa-múndi.

HENRIQUE Em relação ao **Duelo**, acho os lobisomens melhores que os vampiros sempre.

ANDREZZA Discordo. Os vampiros são um milhão de vezes mais lendários do que os lobisomens!

FERNANDO Lobisomens devem cheirar muito mal quando ficam molhados. Já pensaram nisso?

KAREN Quanto ao **Debate**, eu nem ligo de ver um casal se amassando em público. Quando chegar minha vez, eu não vou gostar de ouvir o povo falando mal.

FLÁVIA SAMPAIO flaviasampaio25@hotmail.com
Não gosto de muito agarramento em público.

FERNANDO O **Retrato Falado** é sempre bom. Quando li que era sobre o Papa Doc, achei que fosse um papa de verdade. Só depois vi que era um ditador.

ANDREZZA E o **TOP 10**? Será que pode existir alguma coisa mais idiota do que roubar túmulos? É uma baita falta de respeito com os mortos.

FERNANDO Pode crer. Juro que imaginei como seria um defunto fantasiado de Darth Vader em uma festa.

FLÁVIA Eu curti a matéria **S.O.S Amazônia**. Mas de que adianta falar que a região está sendo destruída e que precisamos mudar nossos hábitos, se nós simplesmente continuamos a prejudicá-la?

KAREN Fiquei impressionada com o navio vertical. É incrível como o homem faz coisas insanas.

FERNANDO Esse navio vertical é muito século 22.

ANDREZZA Eu gostei muito da matéria sobre a velocidade do tempo. É algo que acontece direto.

HENRIQUE O tempo realmente voa quando estamos nos divertindo, mas a aula de física custa a passar.

KAREN Agora, sim, eu entendi o significado de macumba. As pessoas, sem entender a palavra, têm preconceito.

COMO PARTICIPAR

QUEM PARTICIPA CINCO LEITORES QUE RESPONDEREM **O QUE FOI LEGAL (E O QUE FOI MALA) NESTA EDIÇÃO?**, DA FORMA MAIS CRIATIVA

ONDE SE INSCREVER EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR**. CLIQUE EM **AVALIE A EDIÇÃO**

QUANDO O BATE-PAPO DE AVALIAÇÃO COM OS LEITORES ESCOLHIDOS E O PESSOAL DA REDAÇÃO DA REVISTA ROLA NO DIA 14 DE MAIO, ÀS 17 H, POR MSN

wap

Pelo celular ou pelo site, participe da enquete deste mês:

Qual a maior mentira de sua mãe em que você acreditava?

COMO ACESSAR

NA **HOME** DO SITE DA ME, CLIQUE EM **ENQUETE**

DISPONÍVEL PARA TODAS AS OPERADORAS

COMO USAR ENVIE **MMUNDO** PARA O NÚMERO **22745** E RECEBA O LINK DE ACESSO. OU INICIE O NAVEGADOR WAP (ACESSO WEB) E DIGITE **M.MUNDOESTRANHO.COM.BR**

CUSTO DEFINIDO PELA OPERADORA

torpedo

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

Veja como receber no celular mais histórias bizarras do Contando Ninguém Acredita

DISPONÍVEL PARA TODAS AS OPERADORAS

COMO ASSINAR ENVIE **MECONT** PARA **22745** E SIGA AS INSTRUÇÕES

CUSTO R$ 0,31+IMPOSTOS POR MENSAGEM

@twitcam

Participe de um bate-papo via webcam com a redação da ME dia 12/5. Para isso, siga o twitter @mundoestranho

CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

ONDE FICA O LUGAR MAIS FRIO DO MUNDO?

NA CORDILHEIRA RIDGE, NA ANTÁRTIDA, COM MÉDIA DE 70 °C NEGATIVOS

QUAL É O MAIOR CASTELO DE CARTAS DO MUNDO?

UMA RÉPLICA DO CASSINO THE VENETIAN, DE MACAU, COM 218 992 CARTAS

QUAL É A NOVELA BRASILEIRA MAIS VENDIDA NO EXTERIOR?

***DA COR DO PECADO*, DA TV GLOBO**

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

① ARQUIVO PESSOAL ② VAL DEIR

Lançamento PDL

POR QUE BANHO QUENTE AGRADA MAIS DO QUE BANHO FRIO?

a mais criativa

Nossa pele é formada por milhões de micropartículas vivas. Durante a Era Glacial, o ser humano era exposto ao frio, e muitas dessas partículas morriam congeladas. Então, para evitar tais mortes, um grupo de partículas invadiu o cérebro e o reconfigurou para que os seres humanos passassem a gostar mais de coisas quentes. A Era do Gelo acabou, mas essa modificação foi passada geneticamente durante gerações, e até hoje nós gostamos mais de banho quente.

✉ **RAÍSSA MARIA GUEDES FREITAS ALMEIDA, GARANHUNS, PE**

a mais correta

O banho quente, por abrir os poros, dilatar os vasos sanguíneos e relaxar os músculos, propicia uma relaxante sensação de bem-estar. Já o banho frio, por sua vez, leva à vasoconstrição (contração dos vasos sanguíneos). Isso torna uma ducha gelada mais desagradável que um banho quente.

✉ **RAFAEL RAMBLAS, BRASÍLIA, DF**

Boa, Rafael! Realmente o o calor da água ajuda na abertura dos poros e na dilatação dos vasos sanguíneos. Entretanto, a dermatologista Andréa Rosato alerta que o banho quente pode ressecar a pele – principalmente a do rosto, que é mais sensível – e não é bom para quem tem pele oleosa. Além disso, a médica aconselha a, no frio, tomar banhos mornos e usar um bom hidratante.

mistério do mês

POR QUE PAÍSES SEM MAR, COMO A BOLÍVIA, TÊM MARINHA?

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **A RESPOSTA MAIS CORRETA** OU **A MAIS CRIATIVA**

ONDE CONCORRER EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR**, CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

momento estranho

PRÊMIO COLEÇÃO PARA SABER MAIS - DALAI-LAMA

①

Para onde ir?

✉ **ADRIANE CUNHA PASSOS, DIVINOLÂNDIA, SP**

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA **IMAGEM BEM LOUCA** PARA A GENTE

ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

especial

PRÊMIO DVD SANTOS DUMONT- O HOMEM PODE VOAR

Santos Dumont foi um gênio brasileiro. O cara queria voar. E conseguiu. Ele aplicou todos os seus conhecimentos de física e matemática na criação do avião, meio de transporte que diminuiu distâncias e aproximou os homens. Queremos que você, leitor, invente um meio de transporte capaz de encurtar ainda mais as distâncias. O melhor invento leva o DVD para casa.

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA MAIS CRIATIVA

ONDE CONCORRER EM **MUNDOESTRANHO.COM.BR** >PROMOÇÕES

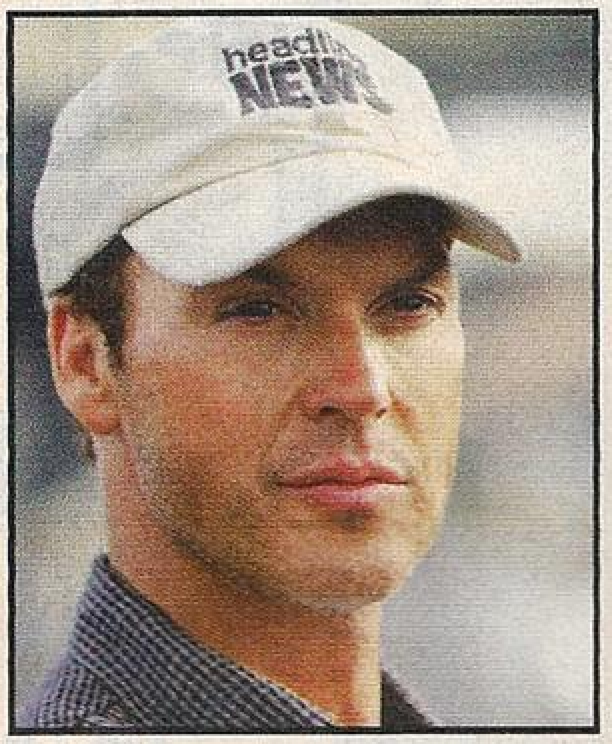
ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

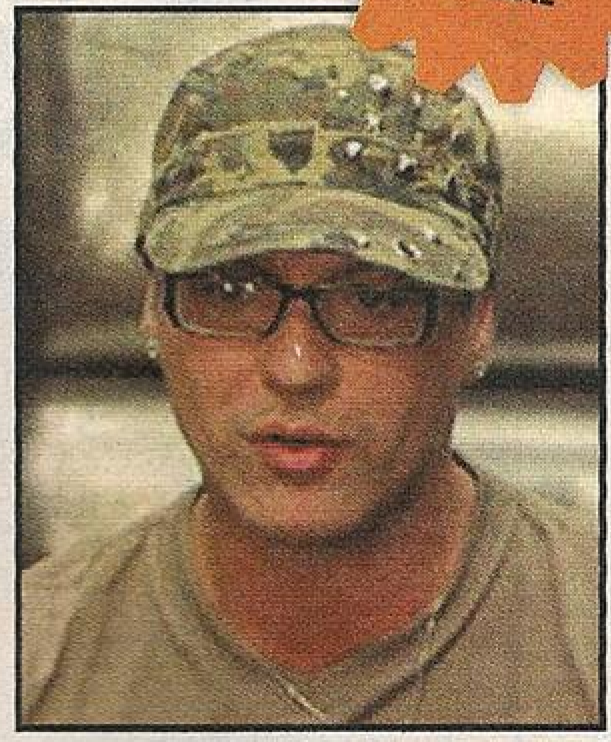
CONFIRA NO SITE O VENCEDOR DA COLEÇÃO 100 RESPOSTAS- ALEXANDRE, O GRANDE

Newton
http://www.portaldetonando.com.br

cara de um...

PRÊMIO
DVD SEGREDOS DA 2ª GUERRA MUNDIAL





MICHAEL KEATON
(ATOR AMERICANO)

DICÉSAR
(DO *BBB 10*)

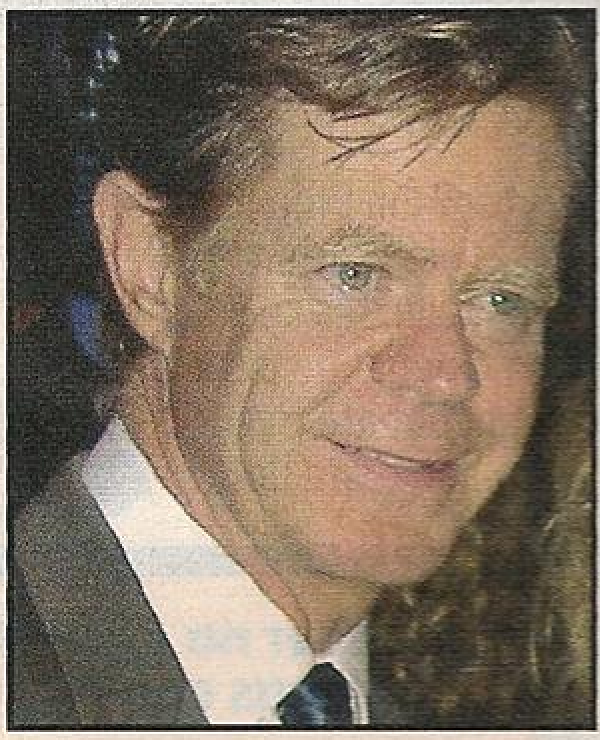
✉ **BRUCE MENDES**, POR E-MAIL

ERIC CLAPTON
(CANTOR INGLÊS)

HENRY IAN CUSICK
(O DESMOND DE *LOST*)

✉ **GLEICE SOUZA**, POR E-MAIL

ELES SÃO TÃO PARECIDOS QUE ERRAMOS AO PUBLICAR A FOTO DO MACY COMO SENDO STEPHEN KING NO ESPECIAL – *100 RESPOSTAS: VAMPIROS*



WILLIAM MACY
(ATOR DE *JURASSIC PARK*)

STEPHEN KING
(ESCRITOR INGLÊS)

✉ **LUIZ SANTOS**, POR E-MAIL

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**

ONDE CONCORRER ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

crie um balãozinho

PRÊMIO
DVD BARBA NEGRA – O VERDADEIRO PIRATA DO CARIBE

IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE ABRIL

✉ **RUBENS MOHR PINTO**, Guarulhos, SP

Escolhido entre 820 balõezinhos

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR**, CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

perguntas que amamos

(mas não sabemos responder)

PRÊMIO
DVD A CIÊNCIA E A SUÁSTICA

Se o pato perder a pata, ele fica manco ou viúvo?

✉ **DENISE BRITO ANJOS**, São Paulo, SP

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A MELHOR **PERGUNTA SEM RESPOSTA**

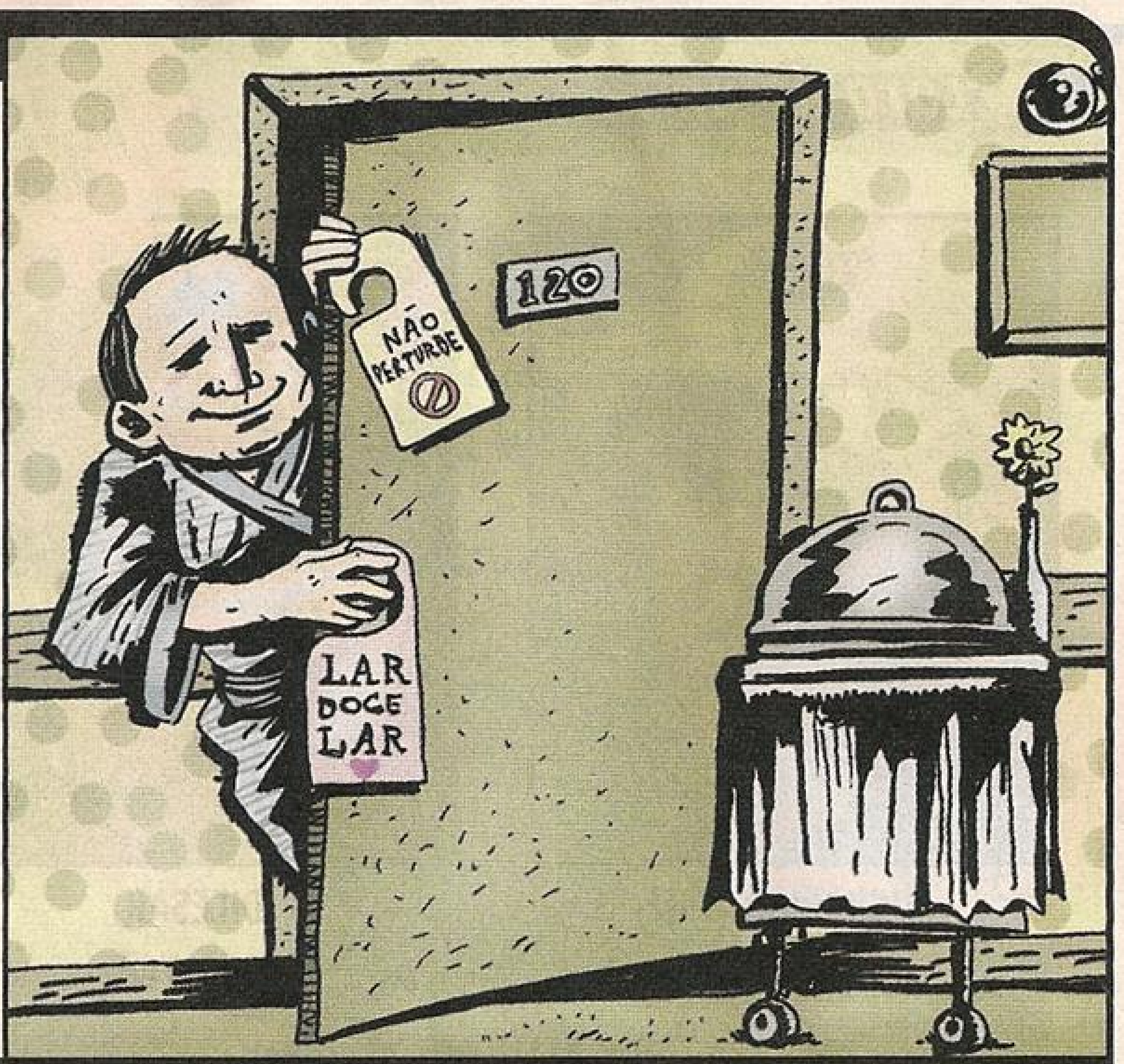
ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR** CLIQUE EM **PERGUNTAS QUE AMAMOS**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ **18 DE MAIO**

① ARQUIVO PESSOAL ② DIVULGAÇÃO

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

ALTA FIDELIDADE



Ah, imagine que beleza: viver em hotéis, sem ter de se preocupar com arrumação do quarto nem fazer compras para a despensa... Parece muito bom para ser verdade. E é. Em 2009, o americano Jim Kennedy perdeu o emprego e viu a casa cair ao perder o imóvel em uma hipoteca em janeiro deste ano. Desde então, vive – literalmente – em hotéis. Quando ainda tinha trabalho, Kennedy viajava muito e participava de vários programas de fidelidade e de milhagem em que acumulava pontos para viajar ou se hospedar. E agora são esses pontinhos que garantem um – ou melhor, vários – tetos para o desempregado. Um exemplo: em março, o cara se hospedou no Holiday Inn Express em San Clemente, usando milhas da United Airlines e pagando, do bolso, 100 dólares. Assim, a diária no hotel saiu pela barganha de 25 dólares – e o hóspede muquirana ainda economiza uma grana com refeições, comendo tudo a que tem direito no café da manhã grátis.

MARINA MOTOMURA / RÔMULO PACHECO

QUE DEUS ME DÊ EM DOBRO

Outro que perdeu o emprego foi o americano Reed Sandridge. E o que ele fez? Decidiu doar todos os dias 10 dólares a um estranho que pareça estar precisando – sem pedir nada em troca! A ideia veio no terceiro aniversário da morte de sua mãe – segundo o generoso desempregado, sua mãezinha sempre dizia que é quando passamos por situações difíceis que mais temos que contribuir com os nossos pares. E não são só mendigos que ganham os 10 paus: a doação já chegou a executivos entristecidos em balcões de bares e a estudantes universitários!

O PIOR MOTORISTA DO MUNDO

O britânico Thoams Feely é o exemplo da persistência – ou seria da teimosia? Como motorista, Feely cometeu 110 infrações e teve a carteira de motorista cassada nada menos que 59 vezes durante os últimos 28 anos! Ele alega que, como é DJ e precisa do carro para trabalhar, não tem como ficar longe do volante. Como ele simplesmente ignora as cassações e continua a dirigir, se deu mal: foi parado em uma blitz e o policial viu que ele não tinha licença para dirigir. Resultado: teve que passar cinco meses na cadeia! Errar uma vez é humano. Mas errar 59 vezes...

BEBENDO EM SERVIÇO

O que é que funcionários públicos não fazem em nome do bem geral da nação? Em Ohio, nos Estados Unidos, policiais têm que beber em serviço! A bebedeira institucionalizada faz parte de um treinamento sobre como aplicar testes de sobriedade em motoristas. Vários policiais e xerifes se voluntariam para fazer o papel de motorista bêbado, enquanto os colegas ficam com o papel de policial chato que aplica o bafômetro. E o treinamento é pesado: os voluntários têm que beber até ficar com a fala enrolada, olhos revirando e falta de coordenação motora, para fazer o famoso teste do 4.

BOLA DENTRO

Falta de gols? Talvez. Falta de camisinhas? Jamais! A África do Sul está reforçando o estoque de preservativos para a Copa do Mundo, que começa em junho. O país dobrou seu suprimento de camisinhas para prevenir a aids, problema sério por lá. A Grã-Bretanha também ajudou – foram 42 milhões de camisinhas doadas para que a galera aproveite a Copa protegida.

CACHORRO BEM ENSINADO

Você já ensinou seu cachorro a sentar? E a fingir de morto? E a ir para o hospital sozinho quando estiver doente? Nos Estados Unidos, um totó chegou ao pronto-socorro com sangue no focinho e nas patas – e sozinho! O hospital, que só atende humanos, chamou o centro de controle de zoonoses, que tomou conta do bichinho até o dono ir finalmente buscá-lo. Bom garoto!

Que tal receber no celular notícias malucas como...

CONTEÚDO EXTRA

Polícia inglesa arromba casa errada e se desculpa com cerveja e flores. Agentes voltaram com presentes no dia seguinte.

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular causos inéditos do **Contando** como este acima.

Saiba como na pág. 71